

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/262/2020

"Silnice III/28745 Velké Hamry - Zbytky"

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, hejtmánem, v plné moci Ing. Janem Svitákem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Tomáš Čáp – investiční referent – KSS LK, tel.: 725 691 347, e-mail: tomas.cap@ksslk.cz
- Externí TDI – bude upřesněn zápisem do stavebního deníku

dále jen „objednatel“

a

M - SILNICE a.s.

se sídlem Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

Korespondenční adresa Hradecká 415, 506 01 Jičín

IČO: 421 96 868

DIČ: CZ42196868

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva, na základě písemného pověření představenstvem

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 1080015329/0800

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

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ing. Jiří Albrecht, ředitel oblastního závodu SEVER, e-mail: jiri.albrecht@msilnice.cz, tel: 733 780 130
- Josef Kunt, výrobní náměstek oblastního závodu SEVER, e-mail: josef.kunt@msilnice.cz, tel: 602 120 822

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice III/28745 Velké Hamry - Zbytky“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatel se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,

- b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
- c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
- d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
- 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 prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupisu prací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost Projekce dopravních staveb - Ing. Jiří Šklíba s.r.o., se sídlem Nová Pasiřská 3998/33, 466 01 Jablonec nad Nisou, IČO: 07033621, číslo zakázky 180101 z 03/2019,
 - 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 zapracování a odevzdání čistopisu. Připomínky objednatele je zhotovitel povinen akceptovat.
4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelům 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 objednatelům, 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 Zázpisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.

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

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

Článek VII. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy**

ze strany objednatele.

2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 150 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 60 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušování 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, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přijímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb, a to za podmínky, že je pravomocné územní rozhodnutí, případně stavební povolení nebo ohlášení stavby vydáno, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen

je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele do 14 dnů od převzetí dokumentace na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.

3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
6. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomoci něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V 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 zaškolení osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.

11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 15.000.000 Kč (slovy: Patnáctmilionů korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
16. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
17. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
18. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

Článek X. **Staveniště a zařízení staveniště**

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. 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 **10 348 996,02 Kč**

(slovy: desetmilionůtřistačtyřicetosmtisícdevětsetdevadesátšest korun českých dva haléře)

DPH sazba 21% **2 173 289,16 Kč**

Cena celkem včetně DPH **12 522 285,18 Kč**

(slovy: dvanáctmilionůpětsetdvacetdvatisícdvěstěosmdesát pět korun českých osmáct haléřů)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovená jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis prací potvrzený TDI, bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná. Soupis prací vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Nejpozději s doručením faktury předá zhotovitel objednateli soupis prací vč. zjišťovacího protokolu také v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Předání soupisu prací v elektronické podobě dle předchozí věty je podmínkou pro úhradu faktury. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn

fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.

5. Zhotovitel provádí fakturaci na základě skutečně provedených a 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 1 253.000,-- 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 vyskytnou 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 8 766.000,-- Kč. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývající část fakturace bude objednatelům uhrazena do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši.
6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelům takto:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

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

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

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

IČO: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

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

Článek XII. **Odpovědnost zhotovitele za vady**

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

Článek XIII. **Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení**

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XI. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.

2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů dle článku III. odst. 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % 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. nebo nepředloží doklad o jeho existenci, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
9. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit úrok k z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených nákladů 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 (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) v poslední aktuální cenové úrovni;
 - c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDI a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.

Článek XVIII.

Ostatní ustanovení

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.

2. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 občanského zákoníku bere nebezpečí změny okolností, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XIX.
Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb.
5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 638/20/RK ze dne 7.4.2020.

V Liberci dne 24.4.2020

V Jičíně dne 24.4.2020

.....
Ing. Jan Sviták, náměstek hejtmana

.....
Ing. Zdeněk Babka,
místopředseda představenstva

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: JÚ 20008 - Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 10 348 996,02

OC+DPH [Kč] : 12 522 285,18

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	- Vedlejší rozpočtové náklady	418 000,00	87 780,00	505 780,00
SO 100	- Komunikace	7 873 486,11	1 653 432,08	9 526 918,19
SO 300,01	- Propustek v km 4.901 822	78 007,49	16 381,57	94 389,06
SO 300,02	- Propustek v km 4.957 951	107 397,95	22 553,57	129 951,52
SO 300,03	- Propustek v km 4.964 115	79 605,81	16 717,22	96 323,03
SO 300,04	- Propustek v km 5.251 605	96 833,24	20 334,98	117 168,22
SO 300,05	- Propustek v km 5.415 138	84 994,77	17 848,90	102 843,67
SO 300,06	- Propustek v km 5.492 462	92 932,02	19 515,72	112 447,74
SO 300,07	- Propustek v km 5.558 202	94 517,03	19 848,58	114 365,61
SO 300,08	- Propustek v km 5.723 732	89 475,45	18 789,84	108 265,29
SO 300,09	- Propustek v km 5.757 376	92 870,08	19 502,72	112 372,80
SO 300,11	- Propustek v km 5.953 139	80 857,63	16 980,10	97 837,73
SO 300,12	- Propustek v km 6.054 174	114 407,85	24 025,65	138 433,50
SO 300,13	- Propustek v km 6.111 502	80 457,52	16 896,08	97 353,60
SO 300,15	- Propustek v km 6.415 080	71 505,36	15 016,13	86 521,49
SO 300,16	- Propustek v km 6.456 092	79 482,91	16 691,41	96 174,32
SO 300,17	- Propustek v km 6.542 859	106 514,08	22 367,96	128 882,04
SO 300,18	- Propustek v km 6.610 615	66 590,41	13 983,99	80 574,40
SO 300,19	- Propustek v km 6.802 808	81 904,17	17 199,88	99 104,05
SO 300,20	- Propustek v km 6.843 964	103 676,82	21 772,13	125 448,95
SO 300,21	- Propustek v km 6.917 955	127 964,32	26 872,51	154 836,83
SO 300,22	- Propustek v km 6.933 708	78 465,15	16 477,68	94 942,83
SO 300,23	- Propustek v km 7.080 506	83 120,08	17 455,22	100 575,30
SO 300,24	- Propustek v km 7.265 349	91 743,04	19 266,04	111 009,08
SO 300,26	- Propustek v km 7.562 133	74 186,73	15 579,21	89 765,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 418 000,00 Kč

Cena celková: 418 000,00 Kč

DPH: 87 780,00 Kč

Cena s daní: 505 780,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 418 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby a zajištění a projednání DIR." údržba k zajištění bezpečného provozu komunikací po dobu stavby 1=1,000 [A]	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění inženýrských sítí v souladu s podmínkami jednotlivých správců sítí 1=1,000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU archeologický dohled (provizorní cena 25 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění	KČ	25 000,000	1,00	25 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)</p> <p>25000=25 000,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
4	02821	2	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU</p> <p>záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 25 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení.</p> <p>(položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)</p> <p>25000=25 000,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KČ	25 000,000	1,00	25 000,00
5	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu</p>	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	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 (4 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	75 000,00	75 000,00
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	110 000,00	110 000,00
8	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	KPL	1,000	70 000,00	70 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora).</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem 				
9	03100		<p>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>Náklady na umístění stavby:</p> <p>Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.</p> <p>Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstavkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se 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.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>	KPL	1,000	23 000,00	23 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						418 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 2008	Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt:	SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet:	SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							418 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry

Objekt: SO 100 Komunikace

Rozpočet: SO 100 Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 7 873 486,11 Kč

Cena celková: 7 873 486,11 Kč

DPH: 1 653 432,08 Kč

Cena s daní: 9 526 918,19 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 7 873 486,11 Kč

Vypracoval zadání: Ing. Jiří Šklíba

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 100 Komunikace
Rozpočet: SO 100 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) uložení odstraněných kamenných patníků K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 3,6=3,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	3,600	160,00	576,00
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení nánosů z krajnic, vjezdů, příkopů a propustku K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku nános z vozovek: 21,593=21,593 [A] nános z krajnic : 76,710=76,710 [B] nános z příkopů: 2 066,380*0,5=1 033,190 [C] Celkem: A+B+C=1 131,493 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 131,493	160,00	181 038,88
0	Všeobecné konstrukce a práce						181 614,88
1	Zemní práce						
3	113728	1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM frézování krytu stávající vozovky ve vyznačeném rozsahu v tl. 20 mm, odfrézovaný materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby. Frézovaný kryt splňuje vyhlášku 130/2019 ohledně obsahu uhelných dehtů. 13000*0,02=260,000 [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	260,000	790,00	205 400,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 100 Komunikace
Rozpočet: SO 100 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice na zastravněné ploše křižovatky se silnicí, uskladnění na deponii staveniště a zpětné použití vč. nakládky a dopravy 55*0,1=5,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	5,500	230,00	1 265,00
5	12910		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU pročištění sjezdů v okolí komunikace v předpokládané tl. 30 mm včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku je uveden v položce č. 2 (014121) 2879*0,25*0,03=21,593 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	21,593	450,00	9 716,85
6	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU čištění stávající krajnice předpokládaná tl. 30 mm, bude upřesněno při provádění včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, polatek za skládku je uveden v položce č.2 (014121) 2557*0,03=76,710 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	76,710	1 480,00	113 530,80
7	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M tloušťka vrstvy nánosů bude upřesněna při provádění včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, polatek za skládku je uveden v položce č.2 (014121) 8,68+39,36+4,46+13,39+84,91+55,3+26,53+138,97+56,18+178,46+53,52+23,1+53,13+143,94+27,14+48,66+27,88+28,85+109,38+21,98+40,66+20,88+71,12+46,06+9,21+63,24+6,51+5,55+9,9+13,94+9,28+74,45+26,27+28,87+5,26+8,38+29,05+63,03+50,93+80,75+103,43+10,52+101,61+43,66=2 066,380 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	2 066,380	184,00	380 213,92
8	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	55,000	32,00	1 760,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 100 Komunikace
Rozpočet: SO 100 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření původně sejmuté ornice 55=55,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
9	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI založení trávníku na křižovatce se silnicí III/28744 56=56,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	56,000	18,00	1 008,00
1		Zemní práce					712 894,57
5		Komunikace					
10	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI zpevnění krajince ze štěrkokodrti ŠDa frakce 0-8, tl. 100 mm podél vozovky: 2557*0,1=255,700 [A] výškové dorovnání napojení vjezdů a vstupů na pozemky: 2879*0,25*2*0,1=143,950 [B] Celkem: A+B=399,650 [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	M3	399,650	1 170,00	467 590,50
11	572211	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 spojovací postřik povrchu kationaktivní emulzí v množství 0,30 kg/m2 asfaltu po vyštěpení mezi vrstvou ACL 16 a ACO 11 13000=13 000,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	13 000,000	12,00	156 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 100 Komunikace
Rozpočet: SO 100 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
12	572211	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 spojovací postřik povrchu kationaktivní emulzí v množství 0,30 kg/m2 asfaltu po vyštěpení mezi vrstvu ACL 16 a původní podkladní vrstvu 13000=13 000,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	13 000,000	12,00	156 000,00
13	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY výztužný geokompozit z vysokopevnostních skelných vláken pro oštění trhlin - bude provedeno pouze v případě skrytých trhlin po odfrézování, čerpání položky bude odsouhlaseno investorem a technickým dozorem stavby 500=500,000 [A] 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	500,000	235,00	117 500,00
14	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrusný kryt asfaltové vozovky ACO 11 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13 108-1 13000*1,03=13 390,000 [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	13 390,000	189,00	2 530 710,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 100 Komunikace
Rozpočet: SO 100 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	574C45		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM ložná vrstva asfaltové vozovky ACL 16 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13 108-1 13000*1,05=13 650,000 [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	13 650,000	214,00	2 921 100,00
5	Komunikace						6 348 900,50
9	Ostatní konstrukce a práce						
16	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové svodidlo, 2 ks - 58,48 m, 27,6 m vč. náběhů a odrazek v pásnici, zvolený typ svodidla podléhá schválení investora 58,48+27,6=86,080 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	86,080	1 940,00	166 995,20
17	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené směrové sloupky Z11d v místech napojení účelových komunikací na	KUS	14,000	285,00	3 990,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 100 Komunikace
Rozpočet: SO 100 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovku 14=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
18	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dopravní značení včetně sloupku a základu, patky z betonu C12/15 XF4 P4 : 11=11,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	11,000	2 610,00	28 710,00
19	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odstranění stávajícího DZ materiál bude ovezen na místo určené investorem, odhad do 20 km A7a + E3a: 2+2=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	10,00	40,00
20	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dočasné VDZ po pokládce asfaltového krytu položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora čára V2b: (13,3+12,6+11,4+10,2+11,4+6,7+12,8+9,1+11,7+9,3+9,3+9,7)*0,5*0,125=7,969 [A] čára V4: (2879+2879)*0,125=719,750 [B] celkem: a+b=727,719 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)	M2	727,719	130,00	94 603,47

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 100 Komunikace
Rozpočet: SO 100 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předznačení a reflexní úpravu				
21	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA finální VDZ čára V2b: $(13,3+12,6+11,4+10,2+11,4+6,7+12,8+9,1+11,7+9,3+9,3+9,7)*0,5*0,125=7,969$ [A] čára V4: $(2879+2879)*0,125=719,750$ [B] celkem: $a+b=727,719$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	727,719	310,00	225 592,89
22	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání krytu do hl. 20 mm v místech napojení na stávající kryt vč. likvidace odpadu $5,12+13,3+12,6+11,4+10,2+11,4+6,7+12,8+9,1+11,7+9,3+9,3+9,7=132,620$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	132,620	60,00	7 957,20
23	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM provedení komůrkové spáry podél přechodových oblastí propustků vč. likvidace odpadu $26*2*5=260,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	260,000	75,00	19 500,00
25	931311	2	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 výplň dilatačních spar u napojení na stávající asfalt $5,12+13,3+12,6+11,4+10,2+11,4+6,7+12,8+9,1+11,7+9,3+9,3+9,7=132,620$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	132,620	70,00	9 283,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 100 Komunikace
Rozpočet: SO 100 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	931311	1	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 výplň dilatačních spar přechodových oblastí u propustků 26*2*5=260,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	260,000	70,00	18 200,00
26	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU finální očištění vozovky vč. likvidace odpadu 13000=13 000,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	13 000,000	4,00	52 000,00
27	96612		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO odstranění stávajících kamenných patníků včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku je uveden v položce č. 014111 20*2*0,3*0,3=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	890,00	3 204,00
9	Ostatní konstrukce a práce						630 076,16

Celkem:

7 873 486,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822
Rozpočet: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 78 007,49 Kč

Cena celková: 78 007,49 Kč

DPH: 16 381,57 Kč

Cena s daní: 94 389,06 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 78 007,49 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822
Rozpočet: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,20*0,53*8,68)=1,840$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*0,80*8,68=1,736$ [B] Celkem: A+B=3,576 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	3,576	160,00	572,16
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,10*0,19*8,69*1,1=3,814$ [A] výkop kolem propustku $1,16*0,65*10,69*1,1=8,866$ [B] Celkem: A+B=12,680 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	12,680	160,00	2 028,80
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 600,96
1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	2,000	25,00	50,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 2008	Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt:	SO 300,01	Propustek v km 4.901 822
Rozpočet:	SO 300,01	Propustek v km 4.901 822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,10*0,19*8,69*1,1=3,814 [A] Celkem: A=3,814 [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	3,814	360,00	1 373,04
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 2,69*0,19*5,96=3,046 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,046	1 050,00	3 198,30
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI	M3	2,000	230,00	460,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt:	SO 300,01 Propustek v km 4.901 822
Rozpočet:	SO 300,01 Propustek v km 4.901 822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,16*0,65*10,69*1,1=8,866 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	8,866	410,00	3 635,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822
Rozpočet: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32.</p> <p>zásyp kolem propustku 0,69*0,64*7,85*1,1=3,813 [A] Celkem: A=3,813 [B]</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	3,813	1 210,00	4 613,73
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	2,000	320,00	640,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822
 Rozpočet: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					14 042,13
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 4,96*5,85=29,016 [A] Celkem: A=29,016 [B] 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	29,016	50,00	1 450,80
2		Základy					1 450,80
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	1,413	2 650,00	3 744,45

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822
Rozpočet: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,0711*7,30=0,519 [A] obetonávka nad potrubím 0,0836*7,85=0,656 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+B+C=1,413 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				3 744,45
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	17,671	380,00	6 714,98

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822
 Rozpočet: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 2,96*5,97=17,671 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,10*0,17*7,89=2,817 [A] Celkem: A=2,817 [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	M3	2,817	1 090,00	3 070,53
5		Komunikace					9 785,51
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918145		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM příloha PD D.3.1 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	6 750,00	13 500,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822
Rozpočet: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) 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 zábradlí.				
16	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM propustek DN300 z potrubí žebrovaného z polypropilenu min. tuhosti SN10 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 350,00	23 500,00
17	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM tl.20mm včetně likvidace odpadu zhotovitelem	M	11,554	60,00	693,24

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822
Rozpočet: SO 300,01 Propustek v km 4.901 822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*5,777=11,554 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
18	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK 2*5,777*0,05*0,02=0,012 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M3	0,012	158 000,00	1 896,00
19	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014101 tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry 2*(0,20*0,53*8,68)=1,840 [A] nosné kamenné překlady 0,25*0,80*8,68=1,736 [B] Celkem: A+B=3,576 [C] 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	3,576	1 900,00	6 794,40
9		Ostatní konstrukce a práce					46 383,64

Celkem:

78 007,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951
Rozpočet: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 107 397,95 Kč

Cena celková: 107 397,95 Kč

DPH: 22 553,57 Kč

Cena s daní: 129 951,52 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 107 397,95 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951
Rozpočet: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,50*1,06*7,18)=7,611$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,58*7,18=2,836$ [B] Celkem: A+B=10,447 [C]	M3	10,447	160,00	1 671,52
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,615*0,19*7,18*1,1=3,924$ [A] výkop kolem propustku $1,65*0,95*9,41*1,1=16,225$ [B] Celkem: A+B=20,149 [C]	M3	20,149	160,00	3 223,84
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						4 895,36
1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	1,000	25,00	25,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951
Rozpočet: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 1,0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,615*0,19*7,18*1,1=3,924 [A] Celkem: A=3,924 [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	3,924	360,00	1 412,64
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 3,47*0,19*4,48=2,954 [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	2,954	1 050,00	3 101,70
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951
Rozpočet: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,65*0,95*9,41*1,1=16,225 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	16,225	410,00	6 652,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951
Rozpočet: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 1,35*0,70*7,37*1,1=7,661 [A] Celkem: A=7,661 [B]</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	7,661	1 210,00	9 269,81
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951
 Rozpočet: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					22 733,40
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,50*4,70=25,850 [A] Celkem: A=25,850 [B] 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	25,850	50,00	1 292,50
2		Základy					1 292,50
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	1,907	2 650,00	5 053,55

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951
 Rozpočet: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*6,68=0,734 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*7,37=0,935 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+B+C=1,907 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				5 053,55
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	17,177	380,00	6 527,26

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951
Rozpočet: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,47*4,95=17,177 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,62*0,17*7,10=3,162 [A] Celkem: A=3,162 [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	M3	3,162	1 090,00	3 446,58
5		Komunikace					9 973,84
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.2 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951
Rozpočet: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) 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 zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v	M3	10,447	1 900,00	19 849,30

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951
Rozpočet: SO 300,02 Propustek v km 4.957 951

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,50 \cdot 1,06 \cdot 7,18) = 7,611$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 1,58 \cdot 7,18 = 2,836$ [B] Celkem: A+B=10,447 [C]				
			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				63 449,30

Celkem: **107 397,95**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115
Rozpočet: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 79 605,81 Kč

Cena celková: 79 605,81 Kč

DPH: 16 717,22 Kč

Cena s daní: 96 323,03 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 79 605,81 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115
 Rozpočet: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,62*6,85)=2,548$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,20*6,85=2,055$ [B] Celkem: A+B=4,603 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,603	160,00	736,48
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,112*0,19*6,85*1,1=3,024$ [A] výkop kolem propustku $1,17*0,65*8,17*1,1=6,835$ [B] Celkem: A+B=9,859 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	9,859	160,00	1 577,44
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 313,92

1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	1,000	25,00	25,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115
Rozpočet: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odhadovaná položka 1,0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>				
4	113318		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111</p> <p>podkladní vrstvy vozovky 2,112*0,19*6,85*1,1=3,024 [A] Celkem: A=3,024 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	3,024	360,00	1 088,64
5	113338		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku</p> <p>obrusná vrstva vozovky SO101</p> <p>podkladní asfaltová vrstva 3,07*0,19*4,33=2,526 [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	2,526	1 050,00	2 652,30
6	121101		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM</p> <p>předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI</p>	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115
Rozpočet: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,17*0,65*8,17*1,1=6,835 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	6,835	410,00	2 802,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115
Rozpočet: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 0,78*0,40*6,38*1,1=2,190 [A] Celkem: A=2,190 [B]</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	2,190	1 210,00	2 649,90
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115
Rozpočet: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					11 490,19
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,07*4,51=22,866 [A] Celkem: A=22,866 [B] 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	22,866	50,00	1 143,30
2		Základy					1 143,30
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	1,671	2 650,00	4 428,15

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115
Rozpočet: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*5,67=0,623 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*6,38=0,810 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+B+C=1,671 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				4 428,15
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	14,183	380,00	5 389,54

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115
Rozpočet: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,07*4,62=14,183 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,11*0,17*6,38=2,289 [A] Celkem: A=2,289 [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	M3	2,289	1 090,00	2 495,01
5		Komunikace					7 884,55
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.3 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115
Rozpočet: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v	M3	4,603	1 900,00	8 745,70

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115
Rozpočet: SO 300,03 Propustek v km 4.964 115

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,30 \cdot 0,62 \cdot 6,85) = 2,548$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 1,20 \cdot 6,85 = 2,055$ [B] Celkem: $A+B=4,603$ [C]				
			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				52 345,70
Celkem:							79 605,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry

Objekt: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605

Rozpočet: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 96 833,24 Kč

Cena celková: 96 833,24 Kč

DPH: 20 334,98 Kč

Cena s daní: 117 168,22 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 96 833,24 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605
 Rozpočet: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,67*7,54)=3,031$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,20*7,54=2,262$ [B] křídlo na povodní straně $2*(0,30*0,67*1,50)=0,603$ [C] Celkem: A+B+C=5,896 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,896	160,00	943,36
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,21*0,19*7,53*1,1=3,478$ [A] výkop kolem propustku $1,27*0,66*8,53*1,1=7,865$ [B] Celkem: A+B=11,343 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11,343	160,00	1 814,88
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 758,24
1			Zemní práce				
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO SKM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	1,000	25,00	25,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605
Rozpočet: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 1,0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ 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	2 000,00	2 000,00
5	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,21*0,19*7,53*1,1=3,478 [A] Celkem: A=3,478 [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	3,478	360,00	1 252,08
6	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	2,777	1 050,00	2 915,85

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605
Rozpočet: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 3,17*0,19*4,61=2,777 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	4,000	230,00	920,00
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,27*0,66*8,53*1,1=7,865 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	7,865	410,00	3 224,65

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605
Rozpočet: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
9	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na $Id = 0,90$, $D = 100\%$ případně $PS=100\%$ po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku $0,84*0,40*6,71*1,1=2,480$ [A] Celkem: $A=2,480$ [B]</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	2,480	1 210,00	3 000,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605
Rozpočet: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605

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				
10	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	4,000	320,00	1 280,00
11	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					14 690,38
2		Základy					
12	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,18*4,84=25,071 [A] Celkem: A=25,071 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu	M2	25,071	50,00	1 253,55

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605
 Rozpočet: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					1 253,55
3		Svislé konstrukce					
13	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC křídla na povodní straně $2*(0,30*0,67*1,50)=0,603$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	0,603	16 500,00	9 949,50
3		Svislé konstrukce					9 949,50
4		Vodorovné konstrukce					
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0 podkladní beton pod rourou $0,1099*6,13=0,674$ [A] obetonávka nad potrubím $0,1269*6,72=0,853$ [B] podkladní beton pod čela $2*1,40*0,85*0,10=0,238$ [C] Celkem: A+B+C=1,765 [D] 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,	M3	1,765	2 650,00	4 677,25

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605
Rozpočet: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605

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 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				4 677,25
5			Komunikace				
15	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,18*4,91=15,614 [A]	M2	15,614	380,00	5 933,32
			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 				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605
Rozpočet: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,22*0,17*6,73=2,540 [A] Celkem: A=2,540 [B]	M3	2,540	1 090,00	2 768,60
			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		Komunikace					8 701,92

9 Ostatní konstrukce a práce							
17	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.4 2=2,000 [A]	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, 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, 				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605
Rozpočet: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
18	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
19	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014101 tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,67*7,54)=3,031$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,20*7,54=2,262$ [B] křídlo na povodní straně $2*(0,30*0,67*1,50)=0,603$ [C] Celkem: A+B+C=5,896 [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	M3	5,896	1 900,00	11 202,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605
Rozpočet: SO 300,04 Propustek v km 5.251 605

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				54 802,40
Celkem:							96 833,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138
Rozpočet: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 84 994,77 Kč

Cena celková: 84 994,77 Kč

DPH: 17 848,90 Kč

Cena s daní: 102 843,67 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 84 994,77 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138
 Rozpočet: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry 2*(0,30*0,59*7,90)=2,797 [A] nosné kamenné překlady 0,25*1,20*7,90=2,370 [B] Celkem: A+B=5,167 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,167	160,00	826,72
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky 2,19*0,19*7,57*1,1=3,465 [A] výkop kolem propustku 1,25*0,65*9,06*1,1=8,097 [B] Celkem: A+B=11,562 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11,562	160,00	1 849,92
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 676,64

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	4,000	25,00	100,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138
Rozpočet: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,19*0,19*7,57*1,1=3,465 [A] Celkem: A=3,465 [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	3,465	360,00	1 247,40
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 3,15*0,19*5,03=3,010 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,010	1 050,00	3 160,50
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138
Rozpočet: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,25*0,65*9,06*1,1=8,097 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	8,097	410,00	3 319,77

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138
Rozpočet: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 0,83*0,40*7,23*1,1=2,640 [A] Celkem: A=2,640 [B]</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	2,640	1 210,00	3 194,40
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138
 Rozpočet: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					13 294,07
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,15*5,12=26,368 [A] Celkem: A=26,368 [B] 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	26,368	50,00	1 318,40
2		Základy					1 318,40
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	1,872	2 650,00	4 960,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138
Rozpočet: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*6,52=0,717 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*7,23=0,917 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+B+C=1,872 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				4 960,80
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	16,790	380,00	6 380,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138
Rozpočet: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,15*5,33=16,790 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,20*0,17*7,23=2,704 [A] Celkem: A=2,704 [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	M3	2,704	1 090,00	2 947,36
5		Komunikace					9 327,56
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.5 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138
Rozpočet: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje zábradlí.</p>				
16	918346		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM</p> <p>10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]</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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S</p> <p>ODVOZEM DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v</p>	M3	5,167	1 900,00	9 817,30

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138
Rozpočet: SO 300,05 Propustek v km 5.415 138

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,59*7,90)=2,797$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,20*7,90=2,370$ [B] Celkem: A+B=5,167 [C]				
			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				53 417,30
Celkem:							84 994,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462
Rozpočet: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 92 932,02 Kč

Cena celková: 92 932,02 Kč

DPH: 19 515,72 Kč

Cena s daní: 112 447,74 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 92 932,02 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462
Rozpočet: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,73*8,86)=3,881$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,18*8,86=2,614$ [B] Celkem: A+B=6,495 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6,495	160,00	1 039,20
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,25*0,19*8,47*1,1=3,983$ [A] výkop kolem propustku $1,31*0,69*10,53*1,1=10,470$ [B] Celkem: A+B=14,453 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	14,453	160,00	2 312,48
0	Všeobecné konstrukce a práce						3 351,68

1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	4,000	25,00	100,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462
Rozpočet: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,25*0,19*8,47*1,1=3,983 [A] Celkem: A=3,983 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	3,983	360,00	1 433,88
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 3,22*0,19*5,53=3,383 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	3,383	1 050,00	3 552,15
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462
Rozpočet: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,31*0,69*10,53*1,1=10,470 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	10,470	410,00	4 292,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462
Rozpočet: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 0,86*0,43*8,42*1,1=3,425 [A] Celkem: A=3,425 [B]</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	3,425	1 210,00	4 144,25
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462
 Rozpočet: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1	Zemní práce						15 794,98
2	Základy						
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,22*5,70=29,754 [A] Celkem: A=29,754 [B] 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	29,754	50,00	1 487,70
2	Základy						1 487,70
4	Vodorovné konstrukce						
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	2,153	2 650,00	5 705,45

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462
Rozpočet: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*7,71=0,847 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*8,42=1,068 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+B+C=2,153 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				5 705,45
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	18,740	380,00	7 121,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462
Rozpočet: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,22*5,82=18,740 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,26*0,17*8,43=3,239 [A] Celkem: A=3,239 [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	M3	3,239	1 090,00	3 530,51
5		Komunikace					10 651,71
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.6 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462
Rozpočet: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) 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 zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v	M3	6,495	1 900,00	12 340,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462
Rozpočet: SO 300,06 Propustek v km 5.492 462

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,30 \cdot 0,73 \cdot 8,86) = 3,881$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 1,18 \cdot 8,86 = 2,614$ [B] Celkem: $A+B=6,495$ [C]				
			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				55 940,50

Celkem: **92 932,02**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202
Rozpočet: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 94 517,03 Kč

Cena celková: 94 517,03 Kč

DPH: 19 848,58 Kč

Cena s daní: 114 365,61 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 94 517,03 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202
Rozpočet: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,84*7,04)=3,548$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,20*7,04=2,112$ [B] Celkem: A+B=5,660 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,660	160,00	905,60
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,67*0,19*7,04*1,1=3,929$ [A] výkop kolem propustku $1,73*1,00*8,65*1,1=16,461$ [B] Celkem: A+B=20,390 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	20,390	160,00	3 262,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						4 168,00

1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	4,000	25,00	100,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202
Rozpočet: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>				
4	113318		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111</p> <p>podkladní vrstvy vozovky 2,67*0,19*7,04*1,1=3,929 [A] Celkem: A=3,929 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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).</p>	M3	3,929	360,00	1 414,44
5	113338		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku</p> <p>obrusná vrstva vozovky SO101</p> <p>podkladní asfaltová vrstva 3,63*0,19*4,32=2,980 [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 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).</p>	M3	2,980	1 050,00	3 129,00
6	121101		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM</p> <p>předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI</p>	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202
Rozpočet: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	16,461	410,00	6 749,01
			včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111				
			výkop kolem propustku 1,73*1,00*8,65*1,1=16,461 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202
Rozpočet: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 1,07*0,74*6,69*1,1=5,827 [A] Celkem: A=5,827 [B]</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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	5,827	1 210,00	7 050,67
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202
 Rozpočet: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					20 715,12
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,60*4,49=25,144 [A] Celkem: A=25,144 [B] 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	25,144	50,00	1 257,20
2		Základy					1 257,20
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	1,744	2 650,00	4 621,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202
Rozpočet: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*5,98=0,657 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*6,69=0,849 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+B+C=1,744 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				4 621,60
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	16,734	380,00	6 358,92

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202
Rozpočet: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,63*4,61=16,734 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,67*0,17*6,15=2,791 [A] Celkem: A=2,791 [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	M3	2,791	1 090,00	3 042,19
5		Komunikace					9 401,11
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.7 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202
Rozpočet: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v	M3	5,660	1 900,00	10 754,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202
Rozpočet: SO 300,07 Propustek v km 5.558 202

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,30 \cdot 0,84 \cdot 7,04) = 3,548$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 1,20 \cdot 7,04 = 2,112$ [B] Celkem: A+B=5,660 [C]				
			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				54 354,00

Celkem: **94 517,03**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry

Objekt: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732

Rozpočet: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 89 475,45 Kč

Cena celková: 89 475,45 Kč

DPH: 18 789,84 Kč

Cena s daní: 108 265,29 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 89 475,45 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732
Rozpočet: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,78*6,86)=3,210$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,32*6,86=2,264$ [B] Celkem: A+B=5,474 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,474	160,00	875,84
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,52*0,19*6,82*1,1=3,592$ [A] výkop kolem propustku $1,57*0,88*8,32*1,1=12,644$ [B] Celkem: A+B=16,236 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	16,236	160,00	2 597,76
0	Všeobecné konstrukce a práce						3 473,60

1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	4,000	25,00	100,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt:	SO 300,08 Propustek v km 5.723 732
Rozpočet:	SO 300,08 Propustek v km 5.723 732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>				
4	113318		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111</p> <p>podkladní vrstvy vozovky 2,52*0,19*6,82*1,1=3,592 [A] Celkem: A=3,592 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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).</p>	M3	3,592	360,00	1 293,12
5	113338		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku</p> <p>obrusná vrstva vozovky SO101</p> <p>podkladní asfaltová vrstva 3,47*0,19*4,25=2,802 [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 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).</p>	M3	2,802	1 050,00	2 942,10
6	121101		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM</p> <p>předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI</p>	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt:	SO 300,08 Propustek v km 5.723 732
Rozpočet:	SO 300,08 Propustek v km 5.723 732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111	M3	12,644	410,00	5 184,04
		Technická specifikace:	výkop kolem propustku 1,57*0,88*8,32*1,1=12,644 [B] 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 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**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732
Rozpočet: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 0,99*0,63*6,53*1,1=4,480 [A] Celkem: A=4,480 [B]</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	4,480	1 210,00	5 420,80
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732
 Rozpočet: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					17 212,06
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,50*4,49=24,695 [A] Celkem: A=24,695 [B] 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	24,695	50,00	1 234,75
2		Základy					1 234,75
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	1,707	2 650,00	4 523,55

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732
Rozpočet: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*5,82=0,640 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*6,53=0,829 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+B+C=1,707 [D]				
			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				4 523,55
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	15,754	380,00	5 986,52

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732
Rozpočet: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,47*4,54=15,754 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,52*0,17*6,52=2,793 [A] Celkem: A=2,793 [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	M3	2,793	1 090,00	3 044,37
5		Komunikace					9 030,89
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.8 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732
Rozpočet: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje zábradlí.</p>				
16	918346		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM</p> <p>10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]</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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v</p>	M3	5,474	1 900,00	10 400,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732
Rozpočet: SO 300,08 Propustek v km 5.723 732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,30 \cdot 0,78 \cdot 6,86) = 3,210$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 1,32 \cdot 6,86 = 2,264$ [B] Celkem: $A+B=5,474$ [C]				
			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				54 000,60

Celkem: **89 475,45**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376
Rozpočet: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 92 870,08 Kč

Cena celková: 92 870,08 Kč

DPH: 19 502,72 Kč

Cena s daní: 112 372,80 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 92 870,08 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376
Rozpočet: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,43*0,86*7,06)=5,222$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,46*7,06=2,577$ [B] Celkem: A+B=7,799 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,799	160,00	1 247,84
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,48*0,19*7,06*1,1=3,659$ [A] výkop kolem propustku $1,54*0,86*8,14*1,1=11,859$ [B] Celkem: A+B=15,518 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	15,518	160,00	2 482,88
0	Všeobecné konstrukce a práce						3 730,72
1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	4,000	25,00	100,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376
Rozpočet: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>				
4	113318		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111</p> <p>podkladní vrstvy vozovky 2,48*0,19*7,06*1,1=3,659 [A] Celkem: A=3,659 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	3,659	360,00	1 317,24
5	113338		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku</p> <p>obrusná vrstva vozovky SO101</p> <p>podkladní asfaltová vrstva 3,45*0,19*4,23=2,773 [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	2,773	1 050,00	2 911,65
6	121101		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM</p> <p>předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI</p>	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376
Rozpočet: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111	M3	11,859	410,00	4 862,19
		Technická specifikace:	výkop kolem propustku 1,54*0,86*8,14*1,1=11,859 [B] 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 - 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**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376
Rozpočet: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 0,98*0,61*6,24*1,1=4,103 [A] Celkem: A=4,103 [B]</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	4,103	1 210,00	4 964,63
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376
 Rozpočet: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					16 427,71
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,50*4,41=24,255 [A] Celkem: A=24,255 [B] 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	24,255	50,00	1 212,75
2		Základy					1 212,75
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	1,638	2 650,00	4 340,70

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376
Rozpočet: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*5,53=0,608 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*6,24=0,792 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+B+C=1,638 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				4 340,70
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	15,594	380,00	5 925,72

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376
Rozpočet: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,45*4,52=15,594 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,49*0,17*6,10=2,582 [A] Celkem: A=2,582 [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	M3	2,582	1 090,00	2 814,38
5		Komunikace					8 740,10
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.9 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376
Rozpočet: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje zábradlí.</p>				
16	918346		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM</p> <p>10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]</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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v</p>	M3	7,799	1 900,00	14 818,10

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376
Rozpočet: SO 300,09 Propustek v km 5.757 376

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2*(0,43*0,86*7,06)=5,222$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,46*7,06=2,577$ [B] Celkem: A+B=7,799 [C]				
			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				58 418,10

Celkem: **92 870,08**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139
Rozpočet: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 80 857,63 Kč

Cena celková: 80 857,63 Kč

DPH: 16 980,10 Kč

Cena s daní: 97 837,73 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 80 857,63 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139
Rozpočet: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,43*0,50*6,87)=2,954$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,20*6,87=2,061$ [B] Celkem: A+B=5,015 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,015	160,00	802,40
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,02*0,19*6,87*1,1=2,900$ [A] výkop kolem propustku $1,08*0,64*7,98*1,1=6,067$ [B] Celkem: A+B=8,967 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	8,967	160,00	1 434,72
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 237,12

1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	4,000	25,00	100,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139
Rozpočet: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,02*0,19*6,87*1,1=2,900 [A] Celkem: A=2,900 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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).	M3	2,900	360,00	1 044,00
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 2,94*0,19*4,61=2,575 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	2,575	1 050,00	2 703,75
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI	M3	2,000	230,00	460,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139
Rozpočet: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,08*0,64*7,98*1,1=6,067 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	6,067	410,00	2 487,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139
 Rozpočet: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 0,98*0,61*6,24*1,1=4,103 [A] Celkem: A=4,103 [B]</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	4,103	1 210,00	4 964,63
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	2,000	320,00	640,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139
 Rozpočet: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 2,0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2,000	18,00	36,00
1		Zemní práce					12 435,85
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 4,94*4,78=23,613 [A] Celkem: A=23,613 [B] 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	23,613	50,00	1 180,65
2		Základy					1 180,65
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	1,558	2 650,00	4 128,70

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139
Rozpočet: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*5,20=0,571 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*5,90=0,749 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+B+C=1,558 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				4 128,70
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	14,377	380,00	5 463,26

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139
Rozpočet: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 2,94*4,89=14,377 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,02*0,17*6,10=2,095 [A] Celkem: A=2,095 [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	M3	2,095	1 090,00	2 283,55
5		Komunikace					7 746,81
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.11 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139
Rozpočet: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v	M3	5,015	1 900,00	9 528,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139
Rozpočet: SO 300,11 Propustek v km 5.953 139

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,43 \cdot 0,50 \cdot 6,87) = 2,954$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 1,20 \cdot 6,87 = 2,061$ [B] Celkem: $A+B=5,015$ [C]				
			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				53 128,50

Celkem: **80 857,63**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry

Objekt: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174

Rozpočet: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 114 407,85 Kč

Cena celková: 114 407,85 Kč

DPH: 24 025,65 Kč

Cena s daní: 138 433,50 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 114 407,85 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174
Rozpočet: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,50*1,00*7,42)=7,420$ [A] nosné kamenné překlady $0,35*1,60*7,42=4,155$ [B] Celkem: A+B=11,575 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11,575	160,00	1 852,00
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,87*0,19*7,42*1,1=4,451$ [A] výkop kolem propustku $1,92*1,15*7,98*1,1=19,382$ [B] Celkem: A+B=23,833 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	23,833	160,00	3 813,28
0	Všeobecné konstrukce a práce						5 665,28

1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	4,000	25,00	100,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174
Rozpočet: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] 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	2,000	2 000,00	4 000,00
5	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,87*0,19*7,42*1,1=4,451 [A] Celkem: A=4,451 [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	4,451	360,00	1 602,36
6	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	3,070	1 050,00	3 223,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174
Rozpočet: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 3,82*0,19*4,23=3,070 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	4,000	230,00	920,00
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,92*1,15*7,98*1,1=19,382 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	19,382	410,00	7 946,62

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174
Rozpočet: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
9	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na $Id = 0,90$, $D = 100\%$ případně $PS=100\%$ po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku $1,16*0,89*7,40*1,1=8,404$ [A] Celkem: $A=8,404$ [B]</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	8,404	1 210,00	10 168,84

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174
Rozpočet: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174

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				
10	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	4,000	320,00	1 280,00
11	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					29 313,32
2		Základy					
12	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,83*4,41=25,710 [A] Celkem: A=25,710 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu	M2	25,710	50,00	1 285,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174
 Rozpočet: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					1 285,50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce					
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0 podkladní beton pod rourou 0,1099*6,62=0,728 [A] obetonávka nad potrubím podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+C=0,966 [D]	M3	0,966	2 650,00	2 559,90
		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 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,				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174
 Rozpočet: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174

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				
4			Vodorovné konstrukce				2 559,90
5			Komunikace				
14	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,83*4,52=17,312 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	17,312	380,00	6 578,56
15	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,86*0,17*6,44=3,131 [A] Celkem: A=3,131 [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	M3	3,131	1 090,00	3 412,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174
 Rozpočet: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				9 991,35
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.12 2=2,000 [A]	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. Nezahrnuje zábradlí.				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174
Rozpočet: SO 300,12 Propustek v km 6.054 174

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
18	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014101 tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry 2*(0,50*1,00*7,42)=7,420 [A] nosné kamenné překlady 0,35*1,60*7,42=4,155 [B] Celkem: A+B=11,575 [C] 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	11,575	1 900,00	21 992,50
9			Ostatní konstrukce a práce				65 592,50

Celkem:

114 407,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502
Rozpočet: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 80 457,52 Kč

Cena celková: 80 457,52 Kč

DPH: 16 896,08 Kč

Cena s daní: 97 353,60 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 80 457,52 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502
Rozpočet: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,62*6,91)=2,571$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,06*6,91=1,831$ [B] Celkem: A+B=4,402 [C]	M3	4,402	160,00	704,32
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,03*0,19*6,92*1,1=2,936$ [A] výkop kolem propustku $1,09*0,65*8,30*1,1=6,469$ [B] Celkem: A+B=9,405 [C]	M3	9,405	160,00	1 504,80
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	2,000	25,00	50,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502
Rozpočet: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>				
4	113318		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111</p> <p>podkladní vrstvy vozovky 2,03*0,19*6,92*1,1=2,936 [A] Celkem: A=2,936 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	2,936	360,00	1 056,96
5	113338		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku</p> <p>obrusná vrstva vozovky SO101</p> <p>podkladní asfaltová vrstva 2,98*0,19*4,41=2,497 [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	2,497	1 050,00	2 621,85
6	121101		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM</p> <p>předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI</p>	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502
Rozpočet: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,09*0,65*8,30*1,1=6,469 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - 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	6,469	410,00	2 652,29

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502
Rozpočet: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 1,09*0,39*6,33*1,1=2,960 [A] Celkem: A=2,960 [B]</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	2,960	1 210,00	3 581,60
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502
 Rozpočet: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					12 234,70
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 4,98*4,58=22,808 [A] Celkem: A=22,808 [B] 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	22,808	50,00	1 140,40
2		Základy					1 140,40
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	0,856	2 650,00	2 268,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502
Rozpočet: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*5,62=0,618 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*6,33=0,803 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+C=0,856 [D]				
			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				2 268,40
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	13,976	380,00	5 310,88

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502
Rozpočet: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 2,98*4,69=13,976 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,86*0,17*6,33=3,078 [A] Celkem: A=3,078 [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	M3	3,078	1 090,00	3 355,02
5		Komunikace					8 665,90
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.13 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502
Rozpočet: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM tl.20mm včetně likvidace odpadu zhotovitelem 2*4.61=9,220 [A]	M	9,220	60,00	553,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502
Rozpočet: SO 300,13 Propustek v km 6.111 502

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
18	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK 2*4,61*0,05*0,02=0,009 [A]	M3	0,009	158 000,00	1 422,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
19	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014101 tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry 2*(0,30*0,62*6,91)=2,571 [A] nosné kamenné překlady 0,25*1,06*6,91=1,831 [B] Celkem: A+B=4,402 [C]	M3	4,402	1 900,00	8 363,80
			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				53 939,00

Celkem: 80 457,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080
Rozpočet: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 71 505,36 Kč

Cena celková: 71 505,36 Kč

DPH: 15 016,13 Kč

Cena s daní: 86 521,49 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 71 505,36 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080
 Rozpočet: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován čelá propustku 2*1,45*1,18*0,3=1,027 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,027	160,00	164,32
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky 2,20*0,19*6,44*1,1=2,961 [A] výkop kolem propustku 1,26*0,65*8,43*1,1=7,595 [B] Celkem: A+B=10,556 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,556	160,00	1 688,96
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 853,28
1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost	M2	2,000	25,00	50,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080
Rozpočet: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,20*0,19*6,44*1,1=2,961 [A] Celkem: A=2,961 [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	2,961	360,00	1 065,96
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 3,10*0,19*4,55=2,680 [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	2,680	1 050,00	2 814,00
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	2,000	230,00	460,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080
Rozpočet: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111</p> <p>výkop kolem propustku 1,26*0,65*8,43*1,1=7,595 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	7,595	410,00	3 113,95
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p>	M3	3,416	1 210,00	4 133,36

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080
Rozpočet: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zásyp kolem propustku 1,25*0,39*6,37*1,1=3,416 [A] Celkem: A=3,416 [B]</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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M3	2,000	320,00	640,00
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	2,000	18,00	36,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080
 Rozpočet: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy dotčené stavbou 2,0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					12 313,27
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,10*4,72=24,072 [A] Celkem: A=24,072 [B] 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	24,072	50,00	1 203,60
2		Základy					1 203,60
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	0,861	2 650,00	2 281,65

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080
Rozpočet: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*5,67=0,623 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*6,38=0,810 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+C=0,861 [D]				
			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				2 281,65
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	15,004	380,00	5 701,52

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080
Rozpočet: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,10*4,84=15,004 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,20*0,17*6,38=2,386 [A] Celkem: A=2,386 [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	M3	2,386	1 090,00	2 600,74
5		Komunikace					8 302,26
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.14 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080
Rozpočet: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v	M3	1,027	1 900,00	1 951,30

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080
Rozpočet: SO 300,15 Propustek v km 6,415 080

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhádován čelá propustku 2*1,45*1,18*0,3=1,027 [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				45 551,30

Celkem: **71 505,36**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092
Rozpočet: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 79 482,91 Kč

Cena celková: 79 482,91 Kč

DPH: 16 691,41 Kč

Cena s daní: 96 174,32 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 79 482,91 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092
Rozpočet: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,62*7,08)=2,634$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,00*7,08=1,770$ [B] Celkem: A+B=4,404 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,404	160,00	704,64
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,18*0,19*7,08*1,1=3,226$ [A] výkop kolem propustku $1,23*0,65*8,35*1,1=7,343$ [B] Celkem: A+B=10,569 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,569	160,00	1 691,04
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 395,68
1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	4,000	25,00	100,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092
Rozpočet: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování				
4	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,18*0,19*7,08*1,1=3,226 [A] Celkem: A=3,226 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	3,226	360,00	1 161,36
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 3,14*0,19*4,48=2,673 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	2,673	1 050,00	2 806,65
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092
Rozpočet: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,23*0,65*8,35*1,1=7,343 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	7,343	410,00	3 010,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092
Rozpočet: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 1,23*0,40*6,27*1,1=3,393 [A] Celkem: A=3,393 [B]</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	3,393	1 210,00	4 105,53
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092
 Rozpočet: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					13 456,17
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,14*4,65=23,901 [A] Celkem: A=23,901 [B] 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	23,901	50,00	1 195,05
2		Základy					1 195,05
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	0,850	2 650,00	2 252,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092
Rozpočet: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*5,57=0,612 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*6,28=0,797 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+C=0,850 [D]				
			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				2 252,50
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	14,946	380,00	5 679,48

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092
Rozpočet: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,14*4,76=14,946 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,18*0,17*6,28=2,327 [A] Celkem: A=2,327 [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	M3	2,327	1 090,00	2 536,43
5		Komunikace					8 215,91
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.16 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092
Rozpočet: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v	M3	4,404	1 900,00	8 367,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092
Rozpočet: SO 300,16 Propustek v km 6.456 092

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,30 \cdot 0,62 \cdot 7,08) = 2,634$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 1,00 \cdot 7,08 = 1,770$ [B] Celkem: $A+B=4,404$ [C]				
			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				51 967,60

Celkem: **79 482,91**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859
Rozpočet: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 106 514,08 Kč

Cena celková: 106 514,08 Kč

DPH: 22 367,96 Kč

Cena s daní: 128 882,04 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 106 514,08 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859
Rozpočet: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry 2*(0,35*0,68*7,86)=3,741 [A] nosné kamenné překlady 0,25*1,20*7,86=2,358 [B] Celkem: A+B=6,099 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6,099	160,00	975,84
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky 2,56*0,19*7,62*1,2=4,448 [A] výkop kolem propustku 1,77*1,02*9,90*1,2=21,448 [B] Celkem: A+B=25,896 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	25,896	160,00	4 143,36
0	Všeobecné konstrukce a práce						5 119,20

1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	6,000	25,00	150,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859
Rozpočet: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 6,0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,56*0,19*7,62*1,2=4,448 [A] Celkem: A=4,448 [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	4,448	360,00	1 601,28
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 3,52*0,19*4,41=2,949 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,949	1 050,00	3 096,45
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI	M3	6,000	230,00	1 380,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859
Rozpočet: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 6,0=6,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111	M3	21,448	410,00	8 793,68
		Technická specifikace:	výkop kolem propustku 1,77*1,02*9,90*1,2=21,448 [B] 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 - 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**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859
Rozpočet: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 1,77*0,77*7,67*1,2=12,544 [A] Celkem: A=12,544 [B]</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	12,544	1 210,00	15 178,24
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 6,0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	6,000	320,00	1 920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859
Rozpočet: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 6,0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6,000	18,00	108,00
1	Zemní práce						32 227,65
2	Základy						
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,50*4,57=25,135 [A] Celkem: A=25,135 [B] 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	25,135	50,00	1 256,75
2	Základy						1 256,75
4	Vodorovné konstrukce						
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	1,381	2 650,00	3 659,65

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859
Rozpočet: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1299*6,97=0,905 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*7,67=0,973 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,20=0,476 [C] Celkem: A+C=1,381 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				3 659,65
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	16,509	380,00	6 273,42

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859
Rozpočet: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,52*4,69=16,509 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,56*0,17*5,88=2,559 [A] Celkem: A=2,559 [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	M3	2,559	1 090,00	2 789,31
5		Komunikace					9 062,73
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.17 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859
Rozpočet: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje zábradlí.</p>				
16	918346		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM</p> <p>10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]</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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S</p> <p>ODVOZEM DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v</p>	M3	6,099	1 900,00	11 588,10

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859
Rozpočet: SO 300,17 Propustek v km 6.542 859

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,35 \cdot 0,68 \cdot 7,86) = 3,741$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 1,20 \cdot 7,86 = 2,358$ [B] Celkem: A+B=6,099 [C]				
			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				55 188,10

Celkem:

106 514,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615
Rozpočet: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 66 590,41 Kč

Cena celková: 66 590,41 Kč

DPH: 13 983,99 Kč

Cena s daní: 80 574,40 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 66 590,41 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615
Rozpočet: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,25*0,56*6,78)=1,898$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*0,80*6,78=1,356$ [B] Celkem: A+B=3,254 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	3,254	160,00	520,64
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $1,75*0,19*6,78*1,1=2,480$ [A] výkop kolem propustku $0,84*0,52*8,10*1,1=3,892$ [B] Celkem: A+B=6,372 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6,372	160,00	1 019,52
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 540,16

1	Zemní práce						
3	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111	M3	2,480	360,00	892,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615
Rozpočet: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní vrstvy vozovky 1,75*0,19*6,78*1,1=2,480 [A] Celkem: A=2,480 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 2,74*0,19*4,65=2,421 [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	2,421	1 050,00	2 542,05
5	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	2,000	230,00	460,00
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 0,84*0,52*8,10*1,1=3,892 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	3,892	410,00	1 595,72

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615
Rozpočet: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615

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 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	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na $l_d = 0,90$, $D = 100\%$ případně $PS=100\%$ po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku $0,84*0,32*6,27*1,1=1,854$ [A] Celkem: $A=1,854$ [B]</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 	M3	1,854	1 210,00	2 243,34

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615
 Rozpočet: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	2,000	320,00	640,00
9	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1			Zemní práce				8 445,91

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615
Rozpočet: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 4,74*4,82=22,847 [A] Celkem: A=22,847 [B] 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	22,847	50,00	1 142,35
2		Základy					1 142,35
4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0 podkadní beton pod rourou 0,0711*5,70=0,405 [A] obetonávka nad potrubím 0,0836*6,26=0,523 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+B+C=1,166 [D] 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,	M3	1,166	2 650,00	3 089,90

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615
Rozpočet: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615

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. 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				
4			Vodorovné konstrukce				3 089,90
5			Komunikace				
12	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 2,74*4,93=13,508 [A]	M2	13,508	380,00	5 133,04
			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 				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615
Rozpočet: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 1,79*0,17*6,26=1,905 [A] Celkem: A=1,905 [B]	M3	1,905	1 090,00	2 076,45
			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		Komunikace					7 209,49

9 Ostatní konstrukce a práce							
14	918145		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM příloha PD D.3.18 2=2,000 [A]	KUS	2,000	6 750,00	13 500,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, 				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615
Rozpočet: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje zábradlí.</p>				
15	918345		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 300MM</p> <p>propustek DN300 z potrubí žebrovaného z polypropilenu min. tuhosti SN10</p> <p>10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]</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	10,000	2 350,00	23 500,00
16	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>tl.20mm včetně likvidace odpadu zhotovitelem</p> <p>2*4,65=9,300 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	9,300	60,00	558,00
17	93132		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK</p> <p>2*4,65*0,05*0,02=0,009 [A]</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>	M3	0,009	158 000,00	1 422,00
18	967138		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S</p> <p>ODVOZEM DO 20KM</p>	M3	3,254	1 900,00	6 182,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615
Rozpočet: SO 300,18 Propustek v km 6.610 615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014101 tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,25 \cdot 0,56 \cdot 6,78) = 1,898$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 0,80 \cdot 6,78 = 1,356$ [B] Celkem: A+B=3,254 [C] 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				45 162,60

Celkem: **66 590,41**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808
Rozpočet: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 81 904,17 Kč

Cena celková: 81 904,17 Kč

DPH: 17 199,88 Kč

Cena s daní: 99 104,05 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 81 904,17 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808
Rozpočet: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,56*6,92)=2,325$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*0,75*6,92=1,298$ [B] Celkem: A+B=3,623 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	3,623	160,00	579,68
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,36*0,19*6,92*1,1=3,413$ [A] výkop kolem propustku $1,42*0,76*8,00*1,1=9,497$ [B] Celkem: A+B=12,910 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	12,910	160,00	2 065,60
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 645,28

1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	2,000	25,00	50,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808
Rozpočet: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>				
4	113318		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111</p> <p>podkladní vrstvy vozovky 2,36*0,19*6,92*1,1=3,413 [A] Celkem: A=3,413 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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).</p>	M3	3,413	360,00	1 228,68
5	113338		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku</p> <p>obrusná vrstva vozovky SO101</p> <p>podkladní asfaltová vrstva 3,32*0,19*4,24=2,675 [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 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).</p>	M3	2,675	1 050,00	2 808,75
6	121101		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM</p> <p>předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI</p>	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808
Rozpočet: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,42*0,76*8,00*1,1=9,497 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	9,497	410,00	3 893,77

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808
Rozpočet: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude proveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na $\lambda_d = 0,90$, $D = 100\%$ případně $PS=100\%$ po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku $1,42*0,51*6,23*1,1=4,963$ [A] Celkem: $A=4,963$ [B]</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	4,963	1 210,00	6 005,23
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka $4,0=4,000$ [A] Celkem: $A=4,000$ [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808
 Rozpočet: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					16 258,43
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,31*4,41=23,417 [A] Celkem: A=23,417 [B] 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	23,417	50,00	1 170,85
2		Základy					1 170,85
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	1,084	2 650,00	2 872,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808
Rozpočet: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*5,53=0,608 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*6,23=0,791 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,20=0,476 [C] Celkem: A+C=1,084 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				2 872,60
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	15,130	380,00	5 749,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808
Rozpočet: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,34*4,53=15,130 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,36*0,17*6,23=2,499 [A] Celkem: A=2,499 [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	M3	2,499	1 090,00	2 723,91
5		Komunikace					8 473,31
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.19 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808
Rozpočet: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v	M3	3,623	1 900,00	6 883,70

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808
Rozpočet: SO 300,19 Propustek v km 6.802 808

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,30 \cdot 0,56 \cdot 6,92) = 2,325$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 0,75 \cdot 6,92 = 1,298$ [B] Celkem: $A+B=3,623$ [C]				
			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				50 483,70

Celkem: **81 904,17**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964
Rozpočet: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 103 676,82 Kč

Cena celková: 103 676,82 Kč

DPH: 21 772,13 Kč

Cena s daní: 125 448,95 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 103 676,82 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964
Rozpočet: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 * (0,45 * 0,79 * 7,33) = 5,212$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 * 1,30 * 7,33 = 2,382$ [B] Celkem: A+B=7,594 [C]	M3	7,594	160,00	1 215,04
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,68 * 0,19 * 7,33 * 1,1 = 4,106$ [A] výkop kolem propustku $1,74 * 1,00 * 9,00 * 1,2 = 18,792$ [B] Celkem: A+B=22,898 [C]	M3	22,898	160,00	3 663,68
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						4 878,72
1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	4,000	25,00	100,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964
Rozpočet: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,68*0,19*7,33*1,1=4,106 [A] Celkem: A=4,106 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	4,106	360,00	1 478,16
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 3,64*0,19*4,46=3,085 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	3,085	1 050,00	3 239,25
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964
Rozpočet: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111	M3	18,792	410,00	7 704,72
		Technická specifikace:	výkop kolem propustku 1,74*1,00*9,00*1,2=18,792 [B] 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964
Rozpočet: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 1,74*0,74*6,78*1,1=9,603 [A] Celkem: A=9,603 [B]</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	9,603	1 210,00	11 619,63
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964
 Rozpočet: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					26 413,76
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,64*4,64=26,170 [A] Celkem: A=26,170 [B] 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	26,170	50,00	1 308,50
2		Základy					1 308,50
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	1,290	2 650,00	3 418,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964
Rozpočet: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1299*6,27=0,814 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*6,98=0,886 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,20=0,476 [C] Celkem: A+C=1,290 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				3 418,50
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	17,290	380,00	6 570,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964
Rozpočet: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,64*4,75=17,290 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,68*0,17*6,16=2,806 [A] Celkem: A=2,806 [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	M3	2,806	1 090,00	3 058,54
5		Komunikace					9 628,74
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.20 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964
Rozpočet: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v	M3	7,594	1 900,00	14 428,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964
Rozpočet: SO 300,20 Propustek v km 6.843 964

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,45 \cdot 0,79 \cdot 7,33) = 5,212$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 1,30 \cdot 7,33 = 2,382$ [B] Celkem: A+B=7,594 [C]				
			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				58 028,60

Celkem: **103 676,82**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955
Rozpočet: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 127 964,32 Kč

Cena celková: 127 964,32 Kč

DPH: 26 872,51 Kč

Cena s daní: 154 836,83 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 127 964,32 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955
 Rozpočet: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,45*0,73*8,64)=5,676$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,10*8,64=2,376$ [B] Celkem: A+B=8,052 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	8,052	160,00	1 288,32
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $3,05*0,19*8,64*1,1=5,508$ [A] výkop kolem propustku $2,12*1,28*10,53*1,2=34,289$ [B] Celkem: A+B=39,797 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	39,797	160,00	6 367,52
0	Všeobecné konstrukce a práce						7 655,84

1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	4,000	25,00	100,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955
Rozpočet: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 3,05*0,19*8,64*1,1=5,508 [A] Celkem: A=5,508 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	5,508	360,00	1 982,88
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 4,01*0,19*4,21=3,208 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	3,208	1 050,00	3 368,40
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955
Rozpočet: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111	M3	34,289	410,00	14 058,49
		Technická specifikace:	výkop kolem propustku 2,12*1,28*10,53*1,2=34,289 [B] 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 - 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**				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955
Rozpočet: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 2,11*1,02*8,28*1,1=19,602 [A] Celkem: A=19,602 [B]</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	19,602	1 210,00	23 718,42
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955
 Rozpočet: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					45 500,19
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 6,01*4,45=26,745 [A] Celkem: A=26,745 [B] 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	26,745	50,00	1 337,25
2		Základy					1 337,25
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	1,459	2 650,00	3 866,35

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955
Rozpočet: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1299*7,57=0,983 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*8,28=1,051 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,20=0,476 [C] Celkem: A+C=1,459 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				3 866,35
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	18,045	380,00	6 857,10

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955
Rozpočet: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 4,01*4,50=18,045 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 3,05*0,17*6,81=3,531 [A] Celkem: A=3,531 [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	M3	3,531	1 090,00	3 848,79
5		Komunikace					10 705,89
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.21 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955
Rozpočet: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v	M3	8,052	1 900,00	15 298,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955
Rozpočet: SO 300,21 Propustek v km 6.917 955

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,45 \cdot 0,73 \cdot 8,64) = 5,676$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 1,10 \cdot 8,64 = 2,376$ [B] Celkem: $A+B=8,052$ [C]				
			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				58 898,80

Celkem: **127 964,32**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708
Rozpočet: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 78 465,15 Kč

Cena celková: 78 465,15 Kč

DPH: 16 477,68 Kč

Cena s daní: 94 942,83 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 78 465,15 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708
Rozpočet: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,61*6,78)=2,481$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,00*6,78=1,695$ [B] Celkem: A+B=4,176 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,176	160,00	668,16
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,22*0,19*6,78*1,1=3,146$ [A] výkop kolem propustku $1,28*0,66*8,39*1,1=7,797$ [B] Celkem: A+B=10,943 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,943	160,00	1 750,88
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 419,04

1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	2,000	25,00	50,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708
Rozpočet: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odhadovaná položka 2,0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>				
4	113318		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111</p> <p>podkladní vrstvy vozovky 2,22*0,19*6,78*1,1=3,146 [A] Celkem: A=3,146 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	3,146	360,00	1 132,56
5	113338		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku</p> <p>obrusná vrstva vozovky SO101</p> <p>podkladní asfaltová vrstva 3,18*0,19*4,03=2,435 [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	2,435	1 050,00	2 556,75
6	121101		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM</p> <p>předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI</p>	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708
Rozpočet: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111	M3	7,797	410,00	3 196,77
		Technická specifikace:	výkop kolem propustku 1,28*0,66*8,39*1,1=7,797 [B] 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708
Rozpočet: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 1,28*0,40*6,18*1,1=3,481 [A] Celkem: A=3,481 [B]</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	3,481	1 210,00	4 212,01
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708
 Rozpočet: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					13 420,09
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,18*4,27=22,119 [A] Celkem: A=22,119 [B] 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	22,119	50,00	1 105,95
2		Základy					1 105,95
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	0,839	2 650,00	2 223,35

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708
Rozpočet: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*5,47=0,601 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*6,18=0,784 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+C=0,839 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				2 223,35
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	13,738	380,00	5 220,44

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708
Rozpočet: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,18*4,32=13,738 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,22*0,17*6,18=2,332 [A] Celkem: A=2,332 [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	M3	2,332	1 090,00	2 541,88
5		Komunikace					7 762,32
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.22 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708
Rozpočet: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. Nezahrnuje zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v	M3	4,176	1 900,00	7 934,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708
Rozpočet: SO 300,22 Propustek v km 6.933 708

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 \cdot (0,30 \cdot 0,61 \cdot 6,78) = 2,481$ [A] nosné kamenné překlady $0,25 \cdot 1,00 \cdot 6,78 = 1,695$ [B] Celkem: A+B=4,176 [C]				
			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				51 534,40

Celkem: **78 465,15**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry

Objekt: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506

Rozpočet: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 83 120,08 Kč

Cena celková: 83 120,08 Kč

DPH: 17 455,22 Kč

Cena s daní: 100 575,30 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 83 120,08 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506
 Rozpočet: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,61*8,05)=2,946$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,00*8,05=2,013$ [B] Celkem: A+B=4,959 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,959	160,00	793,44
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,19*0,19*8,05*1,1=3,685$ [A] výkop kolem propustku $1,25*0,65*9,23*1,1=8,249$ [B] Celkem: A+B=11,934 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11,934	160,00	1 909,44
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 702,88

1 Zemní práce							
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	1,000	25,00	25,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506
Rozpočet: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odhadovaná položka 1,0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>				
4	113318		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111</p> <p>podkladní vrstvy vozovky 2,19*0,19*8,05*1,1=3,685 [A] Celkem: A=3,685 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	3,685	360,00	1 326,60
5	113338		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku</p> <p>obrusná vrstva vozovky SO101</p> <p>podkladní asfaltová vrstva 3,15*0,19*4,76=2,849 [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	2,849	1 050,00	2 991,45
6	121101		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM</p> <p>předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI</p>	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506
Rozpočet: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,25*0,65*9,23*1,1=8,249 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	8,249	410,00	3 382,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506
Rozpočet: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 1,25*0,39*7,17*1,1=3,845 [A] Celkem: A=3,845 [B]</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	3,845	1 210,00	4 652,45
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506
 Rozpočet: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					14 649,59
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,15*4,94=25,441 [A] Celkem: A=25,441 [B] 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	25,441	50,00	1 272,05
2		Základy					1 272,05
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	0,949	2 650,00	2 514,85

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506
Rozpočet: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod rourou 0,1099*6,47=0,711 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*7,18=0,911 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+C=0,949 [D]				
			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. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				2 514,85
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	15,908	380,00	6 045,04

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506
 Rozpočet: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,15*5,05=15,908 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,19*0,17*7,18=2,673 [A] Celkem: A=2,673 [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	M3	2,673	1 090,00	2 913,57
5		Komunikace					8 958,61
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.23 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506
Rozpočet: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) 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 zábradlí.				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v	M3	4,959	1 900,00	9 422,10

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506
Rozpočet: SO 300,23 Propustek v km 7.080 506

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2*(0,30*0,61*8,05)=2,946$ [A] nosné kamenné překlady $0,25*1,00*8,05=2,013$ [B] Celkem: A+B=4,959 [C]				
			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				53 022,10

Celkem: **83 120,08**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry

Objekt: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349

Rozpočet: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 91 743,04 Kč

Cena celková: 91 743,04 Kč

DPH: 19 266,04 Kč

Cena s daní: 111 009,08 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 91 743,04 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349
 Rozpočet: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) opěry $2 * (0,40 * 0,68 * 7,80) = 4,243$ [A] nosné kamenné překlady $0,35 * 1,12 * 7,80 = 3,058$ [B] Celkem: A+B=7,301 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,301	160,00	1 168,16
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky $2,33 * 0,19 * 7,77 * 1,1 = 3,784$ [A] výkop kolem propustku $1,39 * 0,74 * 9,07 * 1,1 = 10,262$ [B] Celkem: A+B=14,046 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	14,046	160,00	2 247,36
0	Všeobecné konstrukce a práce						3 415,52
1	Zemní práce						
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem	M2	1,000	25,00	25,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349
Rozpočet: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odhadovaná položka 1,0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ l=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	2 000,00	2 000,00
5	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,33*0,19*7,77*1,1=3,784 [A] Celkem: A=3,784 [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	3,784	360,00	1 362,24
6	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	3,032	1 050,00	3 183,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349
Rozpočet: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 3,29*0,19*4,85=3,032 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	4,000	230,00	920,00
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 výkop kolem propustku 1,39*0,74*9,07*1,1=10,262 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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	10,262	410,00	4 207,42

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349
Rozpočet: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
9	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p> <p>zásyp kolem propustku 1,25*0,39*7,17*1,1=3,845 [A] Celkem: A=3,845 [B]</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	3,845	1 210,00	4 652,45

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349
Rozpočet: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349

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				
10	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	4,000	320,00	1 280,00
11	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	18,00	72,00
1		Zemní práce					17 702,71
2		Základy					
12	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,29*5,03=26,609 [A] Celkem: A=26,609 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu	M2	26,609	50,00	1 330,45

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349
 Rozpočet: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					1 330,45

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce					
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0 podkladní beton pod rourou 0,1099*6,27=0,689 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*6,98=0,886 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+C=0,927 [D]	M3	0,927	2 650,00	2 456,55
		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 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,				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349
 Rozpočet: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349

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				
4			Vodorovné konstrukce				2 456,55
5			Komunikace				
14	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,29*5,14=16,911 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	16,911	380,00	6 426,18
15	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,33*0,17*6,81=2,697 [A] Celkem: A=2,697 [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	M3	2,697	1 090,00	2 939,73

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349
 Rozpočet: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				9 365,91
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.24 2=2,000 [A]	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. Nezahrnuje zábradlí.				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349
Rozpočet: SO 300,24 Propustek v km 7.265 349

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM 10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] 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	10,000	2 960,00	29 600,00
18	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014101 tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) opěry 2*(0,40*0,68*7,80)=4,243 [A] nosné kamenné překlady 0,35*1,12*7,80=3,058 [B] Celkem: A+B=7,301 [C] 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	7,301	1 900,00	13 871,90
9			Ostatní konstrukce a práce				57 471,90

Celkem:

91 743,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133
Rozpočet: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 74 186,73 Kč

Cena celková: 74 186,73 Kč

DPH: 15 579,21 Kč

Cena s daní: 89 765,94 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 74 186,73 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133
 Rozpočet: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU odpad na bázi kamene K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku tvar stávajícího propustku je odhádován (zborcení propustku) čelo 2*(0,40*1,20*0,78)=0,749 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,749	160,00	119,84
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) odpad na bázi zeminy bez příměsy K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku podkladní vrstvy vozovky 2,33*0,19*7,77*1,1=3,784 [A] výkop kolem propustku 1,39*0,74*9,07*1,1=10,262 [B] Celkem: A+B=14,046 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	14,046	160,00	2 247,36
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 367,20
1			Zemní práce				
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstránění zarostlých kusů vegetace do konstrukce vč. likvidace odpadu zhotovitelem odhadovaná položka 5,0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost	M2	5,000	25,00	125,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133
Rozpočet: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111 podkladní vrstvy vozovky 2,12*0,19*6,65*1,1=2,946 [A] Celkem: A=2,946 [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	2,946	360,00	1 060,56
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. součástí položky je poplatek za skládku obrusná vrstva vozovky SO101 podkladní asfaltová vrstva 3,08*0,19*5,37=3,143 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,143	1 050,00	3 300,15
6	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM předpoklad zpětného použití vhodnost posoudí TDI odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	4,000	230,00	920,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133
Rozpočet: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014111</p> <p>výkop kolem propustku 1,18*0,65*8,61*1,1=7,264 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	7,264	410,00	2 978,24
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp bude prpveden z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypu, která bude hutněna na Id = 0,90, D = 100% případně PS=100% po vrstvách max. 300 mm v souladu s normou ČSN 73 6244 frakce 0/32</p>	M3	3,280	1 210,00	3 968,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133
Rozpočet: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zásyp kolem propustku 1,18*0,38*6,65*1,1=3,280 [A] Celkem: A=3,280 [B]</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 vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
9	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>odhadovaná položka 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M3	4,000	320,00	1 280,00
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	4,000	18,00	72,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
 Objekt: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133
 Rozpočet: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy dotčené stavbou 4,0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					13 704,75
2		Základy					
11	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN výztuž z geokompozitu z vysokopevnostných skleněných vláken přesah 1,0m na obě strany 5,08*5,54=28,143 [A] Celkem: A=28,143 [B] 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	28,143	50,00	1 407,15
2		Základy					1 407,15
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 obetonávka potrubí, stupeň vlivu prostředí betonu X0	M3	0,891	2 650,00	2 361,15

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133
Rozpočet: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkadní beton pod rourou 0,1099*5,94=0,653 [A] obetonávka nad potrubím 0,1269*6,65=0,844 [B] podkladní beton pod čela 2*1,40*0,85*0,10=0,238 [C] Celkem: A+C=0,891 [D]				
			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, - 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				2 361,15
5			Komunikace				
13	56214		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 200MM	M2	17,433	380,00	6 624,54

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133
Rozpočet: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC - C8/12 tloušťka vrstvy 180mm 3,08*5,66=17,433 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa tloušťka 170mm a frakce 0/32 vozovkové souvrství ŠDa 2,19*0,17*6,65=2,476 [A] Celkem: A=2,476 [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	M3	2,476	1 090,00	2 698,84
5		Komunikace					9 323,38
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM příloha PD D.3.26 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	7 000,00	14 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 2008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133
Rozpočet: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje zábradlí.</p>				
16	918346		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM</p> <p>10,0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]</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	10,000	2 960,00	29 600,00
17	967138		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v</p>	M3	0,749	1 900,00	1 423,10

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 20008 Silnice III/28745 Zbytky - Velké Hamry
Objekt: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133
Rozpočet: SO 300,26 Propustek v km 7.562 133

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 014101				
			tvar stávajícího propustku je odhadován (zborcení propustku) čelo $2*(0,40*1,20*0,78)=0,749 [A]$ 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				45 023,10

Celkem: **74 186,73**