

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/2489/2021

"Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem – Výpřež"

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

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

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

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-64825900257/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ing. Martin Verner, investiční referent, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, e-mail: martin.verner@ksslk.cz, telefon: 775 853 893,
- Tomáš Čáp, investiční referent, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, e-mail: tomas.cap@ksslk.cz, telefon: 725 691 347.

dále jen „objednatel“

a

Integra stavby a.s.

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

IČO: 25014391

DIČ: CZ25014391

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Petr Turek, člen správní rady

Stránka 1 z 21



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 43-3778870297/0100

evidence v obchodním rejstříku: vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 955

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Mgr. Ondřej Hušek, e-mail: husek@integristavby.cz, telefon: 485 159 100.

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/2784 Světlá pod Ještědem – Výpřež“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější (dále jen „veřejná zakázka“).
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy je financováno z projektu s názvem: „Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem – Horní Hanychov, 1. etapa“, registrační číslo projektu CZ.06.1.42/0.0/0.0/16_031/0016747, financovaného z Integrovaného plánu rozvoje území aglomerace Liberec – Jablonec nad Nisou v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014 – 2020 (dále jen „projekt“), a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.



5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:

- a) 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 paspory komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupisu prací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost ADVISIA, s. r. o., se sídlem Pernerova 659/31a, Karlín, 186 000 Praha 8, IČO: 24668613, číslo zakázky 18-008-A, z 11/2019,



- Stavební povolení vydané stavebním úřadem Magistrát města Liberec ze dne 6. 9. 2019 pod č. j.: SURR/7130/015536/19-ŠÁ, které nabylo právní moci dne 9. 10. 2019,
- nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměř (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 objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS resp. vypořádávání připomínek objednatele nemá vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

Článek IV.

Kontrola provádění stavby

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, nebo z aplikovatelných právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem. Nebude-li náprava zjednána ani ve lhůtě stanovené objednatelem, je objednatel oprávněn učinit příslušná nápravná opatření, a to i prostřednictvím třetí osoby, na odpovědnost a náklady zhotovitele.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru stavebníka (dále jen „TDS“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDS a autorskému doзору veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDS. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDS sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen předávat TDS podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur



za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML v struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datového formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.

5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
6. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDS. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDS mohou být zakryty.
7. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek V. **Zkoušky stavby**

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

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

1. Od předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle, na věcech



určených k jeho provedení a na staveništi.

2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

Článek VII. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 42 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 295 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 75. dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.
8. Existence sporné pohledávky zhotovitele jej neopravňuje k pozastavení provádění stavby.



Článek VIII. **Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje TDS. Kromě zástupců objednatele a zhotovitele je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu 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 objednatel. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatel 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 objednatel povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatel a způsobem dle požadavku objednatel.
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 objednatel, 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 objednatel 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 zaškolené osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDS příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavenosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na stavenišťě neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 70.000.000 Kč (slovy: sedmdesát milionů korun českých) na pojistnou událost a s podílem spoluúčasti zhotovitele maximálně ve výši 1 % z ceny díla, nejvýše však 100.000 Kč. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o



prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.

16. Zhotovitel bere na vědomí, že realizace projektu včetně plnění dle této smlouvy mohou být (jsou) spolufinancovány z Integrovaného regionálního operačního programu 2014 – 2020 a tímto se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy v souladu s platnými pravidly pro žadatele a příjemce podpory, které souvisí s 41. výzvou Integrovaného programu rozvoje území (dále jen „IPRÚ“) ve vazbě na 40. výzvu s názvem „Vybrané úseky silnic II. a III. třídy - Integrované projekt IPRÚ“, v rámci specifického cíle 1.1 Zvýšení regionální mobility prostřednictvím modernizace a rozvoje sítí regionální silniční infrastruktury navazující na síť TEN-T Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“). Tato obecná a specifická pravidla jsou k dispozici na webových stránkách: <https://irop.mmr.cz/cs/vyzvy/seznam/vyzva-c-40-vybrane-useky-silnic-ii-a-iii-tridy-int> a zhotovitel je povinen předem s objednatelům konzultovat případné nejasnosti.
17. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
18. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.
19. Zhotovitel je povinen dodržovat pravidla publicity Integrovaného regionálního operačního programu, resp. poskytnout nezbytnou součinnost objednateli k jejich provádění. Zhotovitel je povinen v místě plnění dle pokynu objednatele umístit po dobu výstavby velkoplošný billboard a po dokončení stavby stálou pamětní desku. Výrobu a dodání velkoplošného billboardu a pamětní desky zajistí zhotovitel. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDS předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDS.



2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDS, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDS, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo 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 **96.844.331,28 Kč**

(slovy: devadesát šest milionů osm set čtyřicet čtyři tisíce tři sta třicet jedna koruna česká dvacet osm haléřů)

DPH sazba 21% **20.337.309,57 Kč**

Cena celkem včetně DPH **117.181.640,85 Kč**

(slovy: jedno sto sedmnáct milionů jedno sto osmdesát jeden tisíc šest set čtyřicet korun českých osmdesát pět haléřů)

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



5. Zhotovitel provádí fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelům odsouhlasených prací do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši, tj. ve výši sjednané v článku XI. odst. 1 a případně upravené v dodatcích k této smlouvě z důvodu méněprací nebo víceprací. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH 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 11.719.000,-- 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 82.028.000,-- Kč. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývající část fakturace bude objednatelům uhrazena do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši.
6. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši celého zádržného platné do skutečného předání a převzetí stavby a dokladů, prodloužené do termínu odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání stavby a doplnění chybějících dokladů. Bankovní záruka musí v celé výši platit po celé období do splnění povinností zhotovitele vůči objednateli stanovených ve smlouvě anebo ze smlouvy vyplývajících. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku ve výši zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla, nedodáním dokladů a s případným odstraněním vad a nedodělků. V případě akceptace bankovní záruky ze strany objednatelů budou zhotoviteli prováděny úhrady faktur až do výše 100 % ceny díla včetně DPH v souladu s touto smlouvou.
7. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
8. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení objednateli. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
9. Faktura musí obsahovat zejména:
- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby objednatelů včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,



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

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).



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

Článek XIII.

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

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XI. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se



zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.

4. V případě prodlení zhotovitele s předložením harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů dle článku III. odst. 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením konceptu RDS jednotlivého stavebního objektu nebo se zpracováním a odevzdáním čistopisu RDS po připomínkách se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XVII. této smlouvy v požadovaném rozsahu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
7. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. X. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
8. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX., zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
9. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit úrok k z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených výdajů za každý započatý den prodlení.
10. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
11. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
12. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.



13. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
14. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započel proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

Článek XIV. **Odstoupení od smlouvy**

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

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

1. Kontaktní osoby uvedené výše jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při



provádění díla, je oprávněna činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.

2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

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

Článek XVII.

Vícepráce a méněpráce

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



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

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

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



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

Článek XIX.
Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: a) Soupis prací, dodávek a služeb, b) harmonogram prací a c) harmonogram průjezdnosti komunikace během pracovního dne.
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. 1736/21/RK ze dne 19. 10. 2021.

V Liberci dne 26. 11. 2021

V Liberci dne

.....
Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....
Ing. Petr Turek
člen správní rady



Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: I-ROP_18.1 O2 - Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 96 844 331,28

OC+DPH [Kč] : 117 181 640,85

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	2 151 000,00	451 710,00	2 602 710,00
SO_101.1 ZH	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,	33 319 045,74	6 996 999,61	40 316 045,35
SO_101.2 ZH	Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace	2 104 685,55	441 983,97	2 546 669,52
SO_101.3 ZV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících	1 281 048,83	269 020,25	1 550 069,08
SO_101.4 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště	369 124,80	77 516,21	446 641,01
SO_101.5 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křiž	234 676,13	49 281,99	283 958,12
SO_101.6 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 ;	2 417 877,99	507 754,38	2 925 632,37
SO_101.7 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-(7 630 035,99	1 602 307,56	9 232 343,55
SO_151.01 NV	Propustek č.1 km 0,076 00	41 827,96	8 783,87	50 611,83
SO_151.02 NV	Propustek č.2 km 0,144 53	238 853,26	50 159,18	289 012,44
SO_151.03 NV	Propustek č.3 km 0,377 85	278 490,63	58 483,03	336 973,66
SO_151.04 NV	Propustek č.4 km 0,533 02	299 792,50	62 956,43	362 748,93
SO_151.05 ZH	Propustek č.5 km 1,088 57	1 118 779,29	234 943,65	1 353 722,94
SO_151.06 ZH	Propustek č.6 km 1,248 00	39 294,00	8 251,74	47 545,74
SO_151.07 ZH	Propustek č.7 km 2,683 13	717 223,74	150 616,99	867 840,73
SO_151.51 ZH	Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52	144 334,84	30 310,32	174 645,16
SO_151.52 ZH	Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54	140 840,42	29 576,49	170 416,91
SO_151.53 ZH	Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20	118 505,30	24 886,11	143 391,41
SO_151.A ZH	Propustek č.A v km 0,839 00	177 071,95	37 185,11	214 257,06
SO_151.B ZH	Propustek č.B v km 1,430 00	163 405,94	34 315,25	197 721,19
SO_151.C ZH	Propustek č.C v km 2,359 50	224 970,64	47 243,83	272 214,47
SO_151.E ZH	Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem	99 845,77	20 967,61	120 813,38
SO_181.ZV	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	634 400,00	133 224,00	767 624,00
SO_201.02 NV	Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537	2 143 894,45	450 217,83	2 594 112,28
SO_201.03 ZH	Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832	2 903 409,81	609 716,06	3 513 125,87
SO_201.04 ZH	Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297	13 660 320,34	2 868 667,27	16 528 987,61
SO_201.05 ZH	Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777	6 687 607,14	1 404 397,50	8 092 004,64
SO_201.06 ZH	Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975	3 290 723,90	691 052,02	3 981 775,92
SO_201.07 ZH	Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431	1 736 458,96	364 656,38	2 101 115,34
SO_201.08 ZH	Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563	2 994 200,53	628 782,11	3 622 982,64
SO_201.09 ZH	Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704	9 482 584,88	1 991 342,82	11 473 927,70

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO 000 Všeobecné a ostatní náklady**Rozpočet:** SO 000 Všeobecné a ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 151 000,00 Kč**Cena celková:** 2 151 000,00 Kč**DPH:** 451 710,00 Kč**Cena s daní:** 2 602 710,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 151 000,00 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. M. Němec**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 20.06.2018**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY Passport objízdnych tras před a po stavbě.Posouzení úseků, které se zhoršily vlivem objízdne trasy. Čerpání pouze na přímý příkaz TDI. l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytyčení a vyznačení; Předpokládá se rozsah dotčených inženýrských sítí dle průvodní a technické zprávy, vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytyčení trasy, projednání se správcem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Doplňující inženýrsko geologický průzkum. Posouzení základové spáry geologem. Platí pro všechny SO zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními SO101 a SO102 - posouzení po odfrézování povrchu SO151.XX- posouzení základové spáry u nových a vyměřovaných propustků SO201.XX - posouzení základové spáry u opěrných zdí Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	3,000	20 000,00	60 000,00
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	220 000,00	220 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE HAVARIJNÍ A PROTIPOVODŇOVÝ PLÁN u propustku č.5 a č.7 dle požadavku správce toku 1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. 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]	SOUBOR	1,000	1 200 000,00	1 200 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 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.).	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora).</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem - předpoklad celkem 10 vyhotovení a dle SOD 				
9	02990		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE "PUBLICITA BĚHEM VÝSTAVBY"</p> <p>Publicita během stavby: informační tabule (billboard) - 1kus, specifikace : Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti 	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
10	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Publicita po dokončení stavby: trvalá pamětní deska - 1kus, specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětních desky o rozměrech min.300 x 400mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice. 1=1,000 [A]	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
11	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se 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.	KPL	1,000	350 000,00	350 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení						
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 151 000,00
Celkem:							2 151 000,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150**Rozpočet:** SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 33 319 045,74 Kč**Cena celková:** 33 319 045,74 Kč**DPH:** 6 996 999,61 Kč**Cena s daní:** 40 316 045,35 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 33 319 045,74 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU pročištění příkopů dle položky č.12931 82,5*2=165,000 [A] zemina z rýh pro trativody 2419*0,25*2=1 209,500 [B] seříznuté krajnice 3537*0,15*2=1 061,100 [D] A+B+D=2 435,600 [C]	T	2 435,600	10,00	24 356,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Odkop pro aktivní zónu, DLE POL.Č.12373 Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora 4 195,500 *2,0=8 391,000 [A]	T	8 391,000	10,00	83 910,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014112	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí, dle pol.č.11332 podklad - kamenivo - (2 799,650)* přepočet 2=5 599,300 [B] dle položky 11332	T	5 599,300	10,00	55 993,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení šterku se zbytky asfaltu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí dle pol.č. 11333 viz. pol. 11333 vrstvy s asf. pojivy 799,9*2,5=1 999,750 [A]	T	1 999,750	10,00	19 997,50
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
 Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						184 256,50
1	Zemní práce						
5	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu 132=132,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykovaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	132,000	2 500,00	330 000,00
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km), poplatek za skládku je uveden v položce 014112.1 plocha - vozovka - celá kce - (7215+1960*0,4) * tl. 0,35=2 799,650 [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	2 799,650	490,00	1 371 828,50
7	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM bourání vozovky po frézování včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad 20km). Polatek za skládku je uveden v položce 014122	M3	799,900	990,00	791 901,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka - celá kce - 7215* tl. 0,1+(1960*0,4)* tl. 0,1=799,900 [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>				
8	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby průměrná tl.AC dle diagnostiky je 0,25m</p> <p>plocha - vozovka - frézování - 10780* tl. 0,1=1 078,000 [A]</p> <p>plocha - vozovka - celá kce - 7215* tl. 0,25=1 803,750 [B] ODFRÉZOVÁNÍ VOZOVKY V MÍSTĚ PLNÉ KCE</p> <p>plocha - lokální opravy (25%) - (10780*0,253)*tl. 0,08=218,187 [D]</p> <p>Celkem: A+B+D=3 099,937 [E]</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	3 099,937	790,00	2 448 950,23
9	12110		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>sejmutí ornice s uložení v místě stavby nebo na mezideponii (předpoklad do 5km),vč.dopravy vč. sejmutí ornice pro SO 151 Propustky, vč. všech podobjektů 7510,28*0,15=1 126,542 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	1 126,542	490,00	552 005,58
10	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora, odkop pro aktivní zoňu vč. odvozu přebytku na trvalou skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km). Poplatek za skládku je uveden v položce 014112.2 uložení zeminy na skládku je v pol.č. 17120.2</p>	M3	4 195,500	490,00	2 055 795,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka - celá kce - $(7215+1960*0,6) * 0,5=4 195,500$ [A] plocha vozovky pod kecí 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice pro ohumusování, vč. SO151, zpětné natěžení ornice ze zemníku vč. manipulace a dopravy na stavbu $(9548,7-(1651,7+386,72))*0,15=1 126,542$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	1 126,542	190,00	214 042,98



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
12	12924		<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM</p> <p>vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku uveden v položce 014102</p> <p>3537=3 537,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M2	3 537,000	100,00	353 700,00
13	12931		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km). Polatek za skládku je uveden v položce 0141102</p>	M	330,000	490,00	161 700,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka ze sit. 330=330,000 [A]				
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
14	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmuté ornice na skládku (i na dočasnou) a odkopané zeminy 1126,542=1 126,542 [A] dle pol.č.12110 sejmutá ornice	M3	1 126,542	10,00	11 265,42
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopané zeminy pro aktivní zónu na skládku Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora, 4195=4 195,000 [A]	M3	4 195,000	10,00	41 950,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna, položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora. dle ČSN 73 6133, zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle výběru geologem na stavbě) vozovka - celá kce - $(7215+1960*0,6) * 0,5=4 195,500$ [A] Celkem: A=4 195,500 [C]	M3	4 195,500	490,00	2 055 795,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
 Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS dosypávky NENAMRZAVOU zeminou vhodnou dle ČSN 73 6133 1960*0,15=294,000 [A] délka hran plné kce * prům. plocha z řezů Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	294,000	190,00	55 860,00
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění EDEF,2= min. 70 MPa vozovka - celá kce + celá kce na krajích vozovky - 7205+1960 * 0,6=8 381,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	8 381,000	21,00	176 001,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice a lesní půdy po provedených zemních pracích zahrnuje i ornici pro stavební objekt SO 151 Propustky- všechny podobjekty plocha ze sit. - (9548,7-(1651,7+386,72))=7 510,280 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	7 510,280	50,00	375 514,00
20	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI zahrnuje i trávník pro stavební objekt SO 151 Propustky- všechny podobjekty viz položka č.18222 - 7 510,280=7 510,280 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	7 510,280	24,00	180 246,72
1			Zemní práce				11 176 555,43
2			Základy				
21	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I HDPE, PROFILOVANÝ, KRUHOVÁ PEVNOST SN8, PERFOROVANÝ S PLNÝM DNEM, ULOŽEN DO ŠP LOŽE tl.0,10m (při sklonu <1,0% na lože z podkladního betonu), zaústění/ vyústění do horských vpustí, propustků a otevřených příkopů vč.dodání, ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem (z hrubozrnného materiálu- nadsitý zbytek při třídění štěrkopísku, štěrkopísek frakce 8-32), vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seříznutí vč. zásypu ŠD fr.32-63 vč. výkopu rýhy hl.1,30m 2350=2 350,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu	M	2 350,000	390,00	916 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
22	21461D		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2 netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny. Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivní zóně. 8381*1,1=9 219,100 [A] vč. technologického přesahu Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	9 219,100	28,00	258 134,80
2		Základy					1 174 634,80
5		Komunikace					
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32, GE plocha - vozovka - 7205 + 1960*0,6=8 381,000 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	8 381,000	180,00	1 508 580,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláně) plocha - vozovka - $7205 + 1960 \cdot 0,3 = 7\,793,000$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	7 793,000	100,00	779 300,00
25	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM hutněná krajnice z asf. recyklátu,, vč. zhutnění plocha - krajnice $3355,86 = 3\,355,860$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 355,860	100,00	335 586,00
26	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 vozovka - celá kce - $6763,533 = 6\,763,533$ [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	6 763,533	14,00	94 689,46
27	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	40 316,500	12,00	483 798,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS CP 0,35 kg/m2 vozovka -pod ACO - 18435=18 435,000 [A] pod ACL 18631 =18 631,000 [E] lokální opravy -10835*0,3=3 250,500 [F] Celkem: A+E+F=40 316,500 [G]				
			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				
28	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65 plocha - vozovka - frézování - 10835=10 835,000 [A] plocha - vozovka - celá kce - 7205=7 205,000 [B] zpev. krajnice u OPZ 790*0,5=395,000 [D] Celkem: A+B+D=18 435,000 [E]	M2	18 435,000	275,00	5 069 625,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60	M2	18 680,500	305,00	5 697 552,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka - celá kce - $7205+1960*0,05=7\ 303,000$ [A] 1960= délka hran plné kce vozovka - fréza- $10835+2950 * 0,05=10\ 982,500$ [B] 2950= délka hran frézovaných úseků zpev. krajnice u OPZ $790*0,5=395,000$ [D] Celkem: $A+B+D=18\ 680,500$ [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22+, 50/70 lokální sanace krytu a reprofilace sklonu $10835 * 0,25=2\ 708,750$ [A] 25% plochy krytu 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	2 708,750	195,00	528 206,25
31	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - celá kce - $7205+1960 * 0,1=7\ 401,000$ [A] zpev. krajnice u OPZ $790*0,5=395,000$ [D] Celkem: $A+D=7\ 796,000$ [E]	M2	7 796,000	225,00	1 754 100,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					16 251 437,21
8		Potrubí					
32	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM dělené chráničky z HDPE dl. 10=10,000 [A]	M	10,000	480,00	4 800,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
33	87815		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY viz položka č. 87727 - 10=10,000 [A]	M	10,000	100,00	1 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
34	894858		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM startovací šachty na trativodech a v mezilehlých úsecích mezi propustky, DN 600 16=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	16,000	1 500,00	24 000,00
8		Potrubí					29 800,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
35	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ podél mělkého rigolu jako opěra, lože ze zavhlého betonu (třída C 16/20 XF1) tl. min.100 mm podél mělkého rigolu - 650=650,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	650,000	990,00	643 500,00
36	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM celkem na začátku a konci úseku a na kříženích s odsazením min 25cm řezání středové spáry dl. 3340m. Součástí položky je likvidace vzniklého odpadu.	M	2 499,100	30,00	74 973,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			49,1=49,100 [A] středová spára dl.2450=2 450,000 [B] hlavní trasa Celkem: A+B=2 499,100 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
37	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 celkem na začátku a konci úseku a na kříženích s odsazením min 25cm řezání středové spáry dl. 3340m. Součástí položky je likvidace vzniklého odpadu. řezání asfaltu - 49,1=49,100 [A] středová spára dl.2450=2 450,000 [D] Celkem: A+D=2 499,100 [E]	M	2 499,100	50,00	124 955,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
38	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM drobné kostky z přírodního kamene (žula) o velikosti hrany 100mm do betonového lože C20/25nXF3 tl.100mm příkop šíř. 1,35m - 1770 * 1,35 * 1,16=2 771,820 [A] plocha ze situace x přepočít šikmosti stěn příkop šíř. 0,8m - 650*0,9=585,000 [B] Celkem: A+B=3 356,820 [C]	M2	3 356,820	1 090,00	3 658 933,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
9	Ostatní konstrukce a práce						4 502 361,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150
Rozpočet: SO_101.1 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							33 319 045,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa

Objekt: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace

Rozpočet: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 2 104 685,55 Kč

Cena celková: 2 104 685,55 Kč

DPH: 441 983,97 Kč

Cena s daní: 2 546 669,52 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 104 685,55 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, vybavení komunikace
Rozpočet: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	9113B1	2	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ SVODIDLA SE SPODNÍ PÁSNICÍ PRO MOTORKÁŘE vč. odrazek do svodnice a jejich montáže, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem nová- 718=718,000 [C]	M	718,000	1 390,00	998 020,00
			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				
1	9113B1	1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vč. odrazek do svodnice a jejich montáže, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem nová - 264=264,000 [A]	M	264,000	1 390,00	366 960,00
			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				
3	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km)	M	148,000	150,00	22 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, vybavení komunikace
Rozpočet: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obnovená - 148=148,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
4	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Bílá barva. Pružný sloupek. Z11a a Z11b. Umístění dle ČSN 736101 a TP58 červené sloupky Z11g - 6=6,000 [A] směrové sloupky Z11a - 188=188,000 [B] Celkem: A+B=194,000 [C]	KUS	194,000	190,00	36 860,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
5	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Z11a a Z11b, vč. odvozu na skládku investora 110=110,000 [A]	KUS	110,000	50,00	5 500,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
6	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce	KUS	129,000	1 500,00	193 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, vybavení komunikace
Rozpočet: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obnovované: A1b - 1 A2a - 2 A8 - 10 B1 - 1 E4 - 2 IP5 - 9 IS3a - 2 IS3b - 1 IS3c - 1 Z3 - 98 nové: B20a - 2 celkem 129=129,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
7	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20m), po provedeném passportu jejich stavu A1b - 1 A2a - 2 A8 - 10 B1 - 1 E4 - 2 IP5 - 9 IS3a - 2 IS3b - 1 IS3c - 1 Z3 - 98 celkem 127=127,000 [A]	KUS	127,000	150,00	19 050,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, vybavení komunikace
Rozpočet: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Vypřež, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikorozní ochrany (PKO) a patky z betonu C 25/30 XF2 obnovované - 65=65,000 [A] nové - 7=7,000 [B] Celkem: A+B=72,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	72,000	2 000,00	144 000,00
9	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) 65=65,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	65,000	150,00	9 750,00
10	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA šířka x délka V2b (m) (3/1,5) - 0,125*25,6*2/3=2,133 [A] V2b (0,25) (m) (1,5/1,5) -0,25*19*0,5=2,375 [B] V4 (m) - 0,125*4892,95=611,619 [C] V1a (m) - 0,125*2446,4=305,800 [G] Celkem: A+B+C+G=921,927 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	921,927	335,00	308 845,55
9	Ostatní konstrukce a práce						2 104 685,55



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace
Rozpočet: SO_101.2 ZH Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							2 104 685,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa

Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících

Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 1 281 048,83 Kč

Cena celková: 1 281 048,83 Kč

DPH: 269 020,25 Kč

Cena s daní: 1 550 069,08 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 281 048,83 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení vybouraných betonových kci - stávající propustky - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí bourání propustků dle položky č.966346, hmotnost 0,304kg/m $13,5 * 0,304 = 4,104$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	4,104	10,00	41,04
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hloubení rýh dle položky č.13273 $33,175 * 2 = 66,350$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	66,350	10,00	663,50
4	014112	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Odkop pro aktivní zónu Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora dle pol.č. 12373- odkop pro aktivní zónu $287,008 * 2,0 = 574,016$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	574,016	10,00	5 740,16
3	014112	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí, dle pol.č.11332 viz položka č. 11332 - $98,140 * \text{přepočet } 2 = 196,280$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	196,280	10,00	1 962,80
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 407,50

1

Zemní práce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11332		ODBRÁNĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km), poplatek za skládku je uveden v položce 014112.1 sjezdy - lesní cesty + nezp. odpočívací plocha -(155,15+90,2)* tl. 0,40=98,140 [A]	M3	98,140	490,00	48 088,60
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby frézování - 429* tl. 0,2=85,800 [A]	M3	85,800	790,00	67 782,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkop pro aktivní zoňu vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora, odkop pro aktivní zoňu vč. odvozu přebytku na trvalou skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km). Poplatek za skládku je uveden v položce 014112.2 plocha - sjezdy 574,015* tl. 0,5=287,008 [A]	M3	287,008	490,00	140 633,92
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro zatrubnění, vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti (předpoklad do 20 km) poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102 45*1*0,75=33,750 [A] dl.potrubí *š.rýhy *hl.rýhy Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů 	M3	33,750	790,00	26 662,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopané zeminy na skládku dle pol.13273 33,75=33,750 [A]	M3	33,750	10,00	337,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopané zeminy pro aktivní zónu Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora,	M3	287,000	10,00	2 870,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			287=287,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna, položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora. dle ČSN 73 6133, nenamrzavé drcené kamenivo a ŠD plocha - sjezdy - 574,015* tl. 0,5=287,008 [A]	M3	287,008	490,00	140 633,92
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm) plocha dle řezu bez potrubí* délka 0,25*45=11,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	11,250	790,00	8 887,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Východní, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Východní, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
13	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláňe dle projektové dokumentace, vč. zhutnění na požadovaný parametr Edef,2=70Mpa plocha - sjezdy v plné konstrukci 584,58=584,580 [A]	M2	584,580	21,00	12 276,18
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1	Zemní práce						448 172,12

4	Vodorovné konstrukce						
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lože pod dlažbu z lomového kamene 34,17*0,1=3,417 [B] plocha dle pol.č.465512 x tl.	M3	3,417	2 990,00	10 216,83
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, Opevnění čel zatrubnění nebo svahů u zatrubnění. odláždění u zatrubnění - plocha (4,23 + 3,5 + 5,3 + 4,93 + 4,94 + 5,27+6)* tl. 0,2=6,834 [A]	M3	6,834	7 350,00	50 229,90
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
16	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šif.*výška*délka (0,25*0,5*1,0)*10=1,250 [B] š. x výška x dl. prahu x počet	M3	1,250	3 990,00	4 987,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				65 434,23
5			Komunikace				
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. konstrukční vrstvy 150mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 sjezdy - celá kee - 429,4+155,18=584,580 [A]	M2	584,580	135,00	78 918,30
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry				
18	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňe) sjezdy - celá kee - 429,4+155,18=584,580 [A]	M2	584,580	100,00	58 458,00
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU obnova stávající odpočívkové plochy v km 2,050 plocha - odpočívka v km2,050 - 90,2* tl. 0,15=13,530 [A]	M3	13,530	190,00	2 570,70
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 sjezdy - plná kce - 584,58=584,580 [A]	M2	584,580	14,00	8 184,12
			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				
21	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SVODIDLA SE SPODNÍ PÁSNICÍ vč.osazení odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem sjezdy - plná kce - 429,4+155,18=584,580 [A] sjezdy -pouze obrus - 182,81=182,810 [B] Celkem: A+B=767,390 [C]	M2	767,390	12,00	9 208,68
			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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65 sjezdy - plná kce - 429,4+155,18=584,580 [A] sjezdy - pouze obrus (stávající sjezdy) - 182,81=182,810 [B] Celkem: A+B=767,390 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	767,390	275,00	211 032,25
23	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 45/80-65 sjezdy plná kce - (429,4+155,18)*1,01=590,426 [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	590,426	305,00	180 079,93
5		Komunikace					548 451,98
8		Potrubí					
24	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Beton C25/30nXF3+XD3.	M3	20,700	2 990,00	61 893,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,36*(17,5+14,5+7,5+10+8)=20,700 [A] plocha dle řezu x dl. Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 49,5=49,500 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	49,500	50,00	2 475,00
8		Potrubí					64 368,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	57,500	1 900,00	109 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rozpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatrubnění sjezdů plastové potrubí z PP, DN 400, SN16 celk. dl. - (17,5+14,5+7,5+10+8)=57,500 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
27	935712		SVODNICE PRO PŘEVEDENÍ VODY OCELOVÁ DO BETONU svodnice na rozhraní sjezdu a lesní cesty vč. bet. lože C20/25 XF3 6+5,6=11,600 [A]	M	11,600	2 500,00	29 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného svodnice v požadované kvalitě, tvaru a šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
28	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM bourání stávajících propustků pod sjezdy, vč. likvidace podkladu a zbytného materiálu zahrnuje odvoz na skládku dle výběru zhotovitele (předpoklad 20km) poplatek za skládku uveden v pol. č. 014112.1 8+5,5=13,500 [A]	M	13,500	590,00	7 965,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících
Rožpočet: SO_101.3 ZV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				146 215,00

Celkem: 1 281 048,83

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště**Rozpočet:** SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 369 124,80 Kč**Cena celková:** 369 124,80 Kč**DPH:** 77 516,21 Kč**Cena s daní:** 446 641,01 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 369 124,80 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Nástupiště
 Rozpočet: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
1	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. konstrukční vrstvy 150mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDB, fr.0/32 použití u nástupišť autobusu plocha nástupišť 209,6 =209,600 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	209,600	135,00	28 296,00
2	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA hladká kontratní dlažba čtvercová, bez zkosených hran, min. rozměr 0,25*0,25m lemování reliéfní dlažby vč. ložře tl.0,03m 10*0,25*2=5,000 [A] okolo signálního pásu (12+6)*0,25=4,500 [B] okolo varovného pásu Celkem: A+B=9,500 [C] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9,500	680,00	6 460,00
3	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	149,460	480,00	71 740,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Nástupiště
Rozpočet: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			DL 60 plocha ze sit. - 178,26-28,8=149,460 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
4	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM KONTRATNÍ PÁS PODÉL HRANY NÁSTUPIŠTĚ 6*12*0,4=28,800 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	28,800	680,00	19 584,00	
5	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy vč. hladkého orámování	M2	12,800	580,00	7 424,00	



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště
 Rozpočet: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			signální pás 10* tl. 0,8=8,000 [A] varovný pás 12* tl. 0,4=4,800 [B] Celkem: A+B=12,800 [C]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					133 504,80
9		Ostatní konstrukce a práce					
6	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM chodníkové obruby do bet. lože C16/20nXF1 121,2=121,200 [A] zadní hrana nástupiště, provedení s nášlapem 0,06m	M	121,200	400,00	48 480,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
7	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM NAVAZUJÍCÍ OBRUBNÍKY NÁSTUPIŠŤ do bet. lože C16/20nXF1 3,5+2+3+3+2,5+4=18,000 [A]	M	18,000	450,00	8 100,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Nástupiště
Rozpočet: SO_101.4 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, Nástupiště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
8	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ obrubníky nástupišť BUS, do bet. lože C16/20nXF1 vč. přechodových kusů 13+13+13+13+13+13=78,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	78,000	2 200,00	171 600,00
9	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka), podél obrubníků podél obrub - 93=93,000 [A] dle pol.č. 91725 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	93,000	80,00	7 440,00
9			Ostatní konstrukce a práce				235 620,00

Celkem:**369 124,80**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa

Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 234 676,13 Kč

Cena celková: 234 676,13 Kč

DPH: 49 281,99 Kč

Cena s daní: 283 958,12 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 234 676,13 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za složenou zeminu a kamení viz položka č. 11332 - 10,607* přepočít 2=21,214 [A] viz položka č. 12924 - (13,43*0,15) * 2=4,029 [B] viz položka č. 12273 - 1* přepočít 2=2,000 [D] viz položka č. 13274 - (0,7) * 2=1,400 [E] A+B+D+E=28,643 [C]	T	28,643	10,00	286,43
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						286,43
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO ODSTRANĚNÍ KCE SJEZDU včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km), poplatek za skládku je uveden v položce 014112 sjezdy - - 25,87* tl. 0,41=10,607 [A]	M3	10,607	490,00	5 197,43
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně odvozu, viz smlouva o provedení stavby frézování - 98,1* tl. 0,05=4,905 [A]	M3	4,905	790,00	3 874,95
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM sejmutí ornice vč. odvozu na skládku zhotovitele 9,27*0,15=1,391 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1,391	490,00	681,59
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I prohloubení příkopů včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km), poplatek za skládku je uveden v položce 014102 1=1,000 [A] ODHAD DLE SIT. 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3	1,000	490,00	490,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM ornice pro ohumusování 1,391=1,391 [A] dle pol.č. 121108 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 	M3	1,391	190,00	264,29
7	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	13,430	100,00	1 343,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102 13,43=13,430 [A]				
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	0,700	790,00	553,00
			vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti (předpoklad do 20 km) 0,7*1 =0,700 [A] hl.rýhy pro potrubí x š. rýhy				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm) plocha dle řezu bez potrubí* délka 0,25*20,1=5,025 [A]	M3	5,025	790,00	3 969,75
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle. projektu plocha - sjezdy - 100,06=100,060 [A] dle pol. č.56314	M2	100,060	21,00	2 101,26
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výprěž, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výprěž, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M plocha ze sit. - 9,3=9,300 [A]	M2	9,300	100,00	930,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1		Zemní práce					19 405,27

4		Vodorovné konstrukce					
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové lože pod dlažbu, C25/30 XF3 lože pod dlažbu z lomového kamene (4,5+4,5)*1,15)*0,1=1,035 [B] plocha x tl.	M3	1,035	2 990,00	3 094,65
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výprež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výprež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky pod propustek pod sjezdem délka propustku (bez základu a jámky) * tl. lože* šířka rýhy 20,1*0,15*1,4=4,221 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,221	790,00	3 334,59
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvřelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby ((4,5+4,5)*1,15)*0,2=2,070 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,070	7 350,00	15 214,50
15	467314		STUPŇĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*výška*délka 2*0,25*0,5*1,2=0,300 [A]	M3	0,300	3 990,00	1 197,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				22 840,74
5			Komunikace				
	16 56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláně) pod sjezdem 100,06*1,01=101,061 [A]	M2	101,061	240,00	24 254,64
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. konstrukční vrstvy 150mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDB, fr.0/32 použití u nástupišť autobusu sjezdy - celá kce - 98,1*1,02=100,062 [A]	M2	100,062	135,00	13 508,37
			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 				
18	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM plocha - krajnice 1,343* tl. 0,15=0,201 [A]	M2	0,201	100,00	20,10
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
19	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 vozovka - celá kce - 99,081=99,081 [A]	M2	99,081	14,00	1 387,13
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
20	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	98,100	12,00	1 177,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výchleby, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výchleby, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS CP 0,35 kg/m2 pod obrusnou vrstvou - 98,1=98,100 [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				
21	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65 komunikace - 98,1=98,100 [B] 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	98,100	275,00	26 977,50
22	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 45/80-65 plocha - sjezd - 98,1*1,01=99,081 [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	99,081	305,00	30 219,71



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					97 544,65
8		Potrubí					
23	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. 0,36*(= plocha dle řezu x dl. Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	7,236	2 990,00	21 635,64
8		Potrubí					21 635,64
9		Ostatní konstrukce a práce					
24	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	20,100	1 900,00	38 190,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatrubnění sjezdů, potrubí z PPnebo HDPE, DN 400, SN 16 celk. dl. - 20,1=20,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
25	935712		SVODNICE PRO PŘEVEDENÍ VODY OCELOVÁ DO BETONU svodnice na rozhraní sjezdu a lesní cesty vč. bet. lože C20/25 XF3 9=9,000 [A] nad sjezdem Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného svodnice v požadované kvalitě, tvaru a šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu	M	9,000	2 500,00	22 500,00
26	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM odvodňovací mělký rigol z kostek z přírodního kamene , do bet. C25/30 XF3 11,26=11,260 [A] plocha ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	11,260	1 090,00	12 273,40
9	Ostatní konstrukce a práce						72 963,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany
Rozpočet: SO_101.5 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křižany

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							234 676,13

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246**Rozpočet:** SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 417 877,99 Kč**Cena celková:** 2 417 877,99 Kč**DPH:** 507 754,38 Kč**Cena s daní:** 2 925 632,37 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 417 877,99 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí 475=475,000 [A] dlepol.č.12373 A*2=950,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	950,000	10,00	9 500,00
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí, dle pol.č.11332 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	59,842	10,00	598,42
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení šterku se zbytky asfaltu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí dle pol.č. 11333 viz. pol. 11333 vrstvy s asf. pojivou 88,990*2,2=195,778 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	195,778	10,00	1 957,78
0	Všeobecné konstrukce a práce						12 056,20
1	Zemní práce						
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku je uveden v položce 014112.1 plocha - vozovka - celá kce - 570*0,41=233,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	233,700	490,00	114 513,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM bourání vozovky po frézování včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce 014122 plocha - vozovka - celá kce - 889,9* tl. 0,1=88,990 [A]	M3	88,990	990,00	88 100,10
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby plocha - křižovatka (II/27246) - 889,9* tl. 0,25=222,475 [A]	M3	222,475	790,00	175 755,25
		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	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložení v místě stavby na deponii nebo na dočasné skládce(předpoklad do 5km), vč. dopravy 386,72*0,15=58,008 [A]	M3	58,008	490,00	28 423,92
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro větev křižovatky, vč. odvozu přebytku na trvalou skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce 014102 vozovka - celá kce -(750+200)*0,5=475,000 [A]	M3	475,000	490,00	232 750,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
9	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice pro ohumusování, 386,72*0,15=58,008 [A]	M3	58,008	190,00	11 021,52
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
10	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení sejmuté ornice na skládku</p> <p>58,008=58,008 [A] dle pol.č.12110 sejmutá ornice 475=475,000 [B] dle pol.č.12373 Celkem: A+B=533,008 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů 	M3	533,008	10,00	5 330,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna, položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora. dle ČSN 73 6133, zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle výběru geologem na stavbě) vozovka - celá kce $-(750+200)*0,5=475,000$ [A]	M3	475,000	490,00	232 750,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění, požadovaný parametr Edef,2=70 MPa	M2	850,790	21,00	17 866,59



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka - celá kce 850,79=850,790 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice a lesní půdy po provedených zemních pracech plocha ze sit. - 386,72=386,720 [A]	M2	386,720	50,00	19 336,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM viz položka č.18222 - 386,72=386,720 [A]	M2	386,720	24,00	9 281,28
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					935 127,74
3		Svislé konstrukce					
15	3272B9		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ SYPANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PA6 gabionová zídka pro přitížení paty svahu 10*2*1=20,000 [A]	M3	20,000	4 220,00	84 400,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
3		Svislé konstrukce					84 400,00
5		Komunikace					
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	184,960	180,00	33 292,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tl. konstrukční vrstvy 170mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 pod autobusovým zálivem a dlážděnými plochami 66,06+118,9=184,960 [A] 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				
17	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 744,62+127*0,3=782,720 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	782,720	180,00	140 889,60
18	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM tl. konstrukční vrstvy 250mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDB, fr.0/32 použití u autobusového zálivu a pojižděných dlažeb plocha - zálivy + pojižděná dlažba - 66,06+118,9=184,960 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	184,960	225,00	41 616,00
19	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláně)	M2	782,720	100,00	78 272,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka -744,62 + 127*0,3=782,720 [A]</p> <p>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</p>				
20	56963		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>hutněný asf. recyklát, vč. zhutnění</p> <p>plocha - krajnice 113,42+81,4=194,820 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	194,820	100,00	19 482,00
21	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>PI,C 1,0kg/m2</p> <p>vozovka - celá kee -757,32=757,320 [A]</p> <p>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</p>	M2	757,320	14,00	10 602,48
22	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS CP 0,35 kg/m2</p> <p>744,62 + 750,97=1 495,590 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	1 495,590	12,00	17 947,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65 plocha - vozovka - 744,62=744,620 [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	744,620	275,00	204 770,50
24	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 vozovka - celá kce - 744,62 +127*0,05=750,970 [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	750,970	305,00	229 045,85
25	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70	M2	757,320	225,00	170 397,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka - celá kce - $744,62 + 127 \cdot 0,1 = 757,320$ [A]</p> <p>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.</p>				
26	58212		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>DL 160, materiál přírodní kámen- žula, lože z podkladního betonu C30/37 n XF3, tl.50mm</p> <p>pojízdná dlažba - $118,9=118,900$ [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	118,900	1 890,00	224 721,00
5		Komunikace					1 171 036,31
9		Ostatní konstrukce a práce					
27	9113B1	a	<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>vč.osazení odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem</p> <p>nová - $25=25,000$ [A]</p>	M	25,000	1 390,00	34 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
28	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce nové: IJ4c - 2 C4a - 1 P4 - 1 E3a - 1 P6 - 1 celkem 6=6,000 [A]	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
29	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikoroziční ochrany (PKO) a patky z betonu C 16/20 XF2 nové - 5=5,000 [B]	KUS	5,000	2 000,00	10 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
30	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA šířka x délka	M2	59,844	335,00	20 047,74



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V2b (1,5/1,5/0,25)- 0,25*20*0,5=2,500 [K] V4 (m) 0,125*149,75=18,719 [C] V4(0,25) (m) -0,25*12=3,000 [D] V4(0,5/0,5) - 0,25*39*0,5=4,875 [E] V11a (m) - 0,125*39=4,875 [F] V1a (m) - 0,125*7=0,875 [G] V13a (m2) - 16=16,000 [H] V5 - 0,5*18=9,000 [I] Celkem: K+C+D+E+F+G+H+I=59,844 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
31	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA nápis BUS a STOP, bílá barva 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	10,000	1 500,00	15 000,00
32	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ sklopený obrubník okolo dělicího ostrůvku v křižovatce Křižany do bet. lože C20/25nXF3 19=19,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	19,000	750,00	14 250,00
33	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ podél dlážděných ploch, do bet.lože C16/20 XF1 28+31+18=77,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	77,000	990,00	76 230,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
34	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>celkem na začátku upravované křižovatky řezání středové spáry dl. 49m. Součástí položky je likvidace vzniklého odpadu.</p> <p>7=7,000 [A] středová spára dl.49=49,000 [B] křižovatka semerink a+b=56,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	56,000	30,00	1 680,00
35	931326		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2</p> <p>Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka) v místech napojení na stávající vrstvy a v místě středové spáry</p> <p>7=7,000 [A] středová spára dl.49=49,000 [B] křižovatka semerink a+b=56,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	56,000	50,00	2 800,00
36	93610		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ</p> <p>nový poutač- náhrada stávajícího</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</p>	M3	2,000	15 000,00	30 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246
Rozpočet: SO_101.6 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úprav pro ně. 				
37	97616		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ DŘEVĚNÝCH odstranění poutače v křižovatce 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				215 257,74

Celkem:**2 417 877,99**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305**Rozpočet:** SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 7 630 035,99 Kč**Cena celková:** 7 630 035,99 Kč**DPH:** 1 602 307,56 Kč**Cena s daní:** 9 232 343,55 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 7 630 035,99 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí pročištění příkopů dle položky č.12931 $30,0*2=60,000$ [A] zemina z rýh pro trativody $803,9*0,25*2=401,950$ [B] seřiznuté krajnice $1293,97*0,15=194,096$ [C] $a+b+c=656,046$ [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	656,046	10,00	6 560,46
2	014112	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí, dle pol.č.11332 podklad - kamenivo -105,171 * přepočet 2=210,342 [A] dle položky 11332 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	210,342	10,00	2 103,42
3	014112	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Odkop pro aktivní zónu v místě zálivu BUS Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora dle pol.č. 12373- odkop pro aktivní zónu $141,81*2,0=283,620$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	283,620	10,00	2 836,20
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení šterku se zbytky asfaltu - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí dle pol.č. 11333	T	17,155	10,00	171,55



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
 Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. pol. 11333 vrstvy s asf. pojivy 6,862 * 2,5=17,155 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						11 671,63
1	Zemní práce						
5	112028		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM 50=50,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	50,000	3 500,00	175 000,00
6	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM odstranění stávajících dlážděných rigolů vč. pročištění kostek od ostatního materiálu. Položka je vč. odvozu čistých kostek na místo určené investorem (odhad do 20 km), bez skládkového a vč. likvidace zbylého materiálu plocha ze sit. - 59,04* tl. 0,1=5,904 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,904	990,00	5 844,96



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku je uveden v položce 014112.1 podklad pod rigoly 5,904=5,904 [B] v místě BUS zálivu (68,62 + 105 + 110)*0,35=99,267 [A] v úseku km 0,014-0,700 Celkem: A+B=105,171 [C]	M3	105,171	490,00	51 533,79
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM bourání vozovky po frézování včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad 20km). Polatek za skládku je uveden v položce 014122 plocha - vozovka - celá kce - pod zálivem BUS - (68,62)*0,1=6,862 [A] v úseku km 0,014-0,700	M3	6,862	990,00	6 793,38
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby	M3	449,244	790,00	354 902,76



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka - frézování tl.0,05m - 4897,5*tl.0,05=244,875 [A] úsek km 0,014 - 0,700 1275,2*tl.0,05=63,760 [B] úsek km 3,150 - 3,305 68,62*0,25=17,155 [F] pod zálivem BUS</p> <p>A+B + F=325,790 [C]</p> <p>plocha - lokální opravy (25%) tl.0,08- ((4897,5+1275,2)*0,25)*0,08=123,454 [D] Celkem: C+D=449,244 [E]</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>				
10	12110		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>sejmutí ornice s uložením v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) pro úseky km 0,014-0,700 a km 3,150-3,305 1651,7*0,15=247,755 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	247,755	490,00	121 399,95
11	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora, odkop pro aktivní zoňu vč. odvozu přebytku na trvalou skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km). Poplatek za skládku je uveden v položce 014112.2</p> <p>celá kce - záliv BUS - (68,62 + 110 + 105) * 0,5=141,810 [A] v úseku km 0,014-0,700</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost 	M3	141,810	490,00	69 486,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
12	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ornice pro ohumusování, vč. manipulace a dovozu 247,755=247,755 [A]	M3	247,755	190,00	47 073,45
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
 Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
13	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce 014102 1090,15=1 090,150 [A] úsek km 0,014-0,700 203,82=203,820 [B] úsek km 3,150-3,305 A+B=1 293,970 [C]	M2	1 293,970	100,00	129 397,00
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
14	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Polatek za skládku je uveden v položce 0141102 délka ze sit. 120=120,000 [A]	M	120,000	490,00	58 800,00
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sejmuté ornice na skládku (i dočasnou) dle pol.č. 12110	M3	247,755	10,00	2 477,55



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			247,755=247,755 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ aktivní zóna, položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora. dle ČSN 73 6133, zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133 nebo drcené kamenivo a ŠD (dle výběru geologem na stavbě) celá kce - záliv BUS - (68,62 + 110 + 105) * 0,5=141,810 [A] v úseku km 0,014-0,700	M3	141,810	490,00	69 486,90
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice a lesní půdy po provedených zemních pracích plocha ze sit. - 1651,7=1 651,700 [A]	M2	1 651,700	50,00	82 585,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
18	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM plocha ze sit. - 1651,7=1 651,700 [A]	M2	1 651,700	24,00	39 640,80
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					1 214 422,44
2		Základy					
19	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I HDPE, PROFILOVANÝ, KRUHOVÁ PEVNOST SN8, PERFOROVANÝ S PLNÝM DNEM, ULOŽEN DO ŠP LOŽE tl.0,10m (při sklonu <1,0% na lože z podkladního betonu), zaústění/ vyústění do horských vpustí, propustků a otevřených příkopů vč.dodání, ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem (z hrubozrnného materiálu- nadsitný zbytek při třídění štěrkopísku, štěrkopísek frakce 8-32), vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seříznutí vč. zásypu kamenivem fr.32-63	M	803,900	390,00	313 521,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			548,15+73,30=621,450 [A] úsek km 0,014-0,700 80,3+102,15=182,450 [B] úsek km 3,150-3,300 Celkem: A+B=803,900 [C]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
20	21461D		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400G/M2 netkaná geotextilie zajišťující separační a filtrační funkci, 400g/m2, v místě výměny zeminy aktivní zóny. Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora v případě výměny zeminy v aktivní zóně. ((68,62+110+105)*1,1)*1,2=374,378 [A] vč. technologického přesahu, pod zálivem BUS	M2	374,378	28,00	10 482,58
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
21	289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ zpevnění svahu nad výtokem zatravňovací georochoží vč. ukotvení do svahu	M2	14,000	180,00	2 520,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,8*5=14,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané geosítě nebi georohože				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					326 523,58

4		Vodorovné konstrukce					
22	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,650	2 990,00	1 943,50
			lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3				
			lože pod dlažbu z lomového kamene				
			6,5*0,1=0,650 [B] plocha dle pol.č.465512 x tl.				
			Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
23	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvřelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, Opevnění čel zatrubnění nebo svahů u zatrubnění. odláždění u zatrubnění - plocha (3 + 3,5)* tl. 0,2=1,300 [A]	M3	1,300	7 350,00	9 555,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
24	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*výška*délka (0,25*0,5*1,0)*2=0,250 [B] š. x výška x dl. prahu x počet	M3	0,250	3 990,00	997,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				12 496,00
5			Komunikace				
26	56334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 170mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 pod autobusovými zálivy- dlážděnými $110 + 105 = 215,000 [A]$	M2	215,000	180,00	38 700,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry 				
25	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění, v místech plné kce (BUS záliv na začátku úseku vlevo) ŠDA, fr.32/63 $\text{plocha} - \text{vozovka} - 68,62 = 68,620 [A]$	M2	68,620	180,00	12 351,60
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM tl. konstrukční vrstvy 250mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDB, fr.0/32 použití u Autobusových zálivů- dlážděných, na Východní plocha - zálivy -110 + 105 =215,000 [B]	M2	215,000	225,00	48 375,00
			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				
28	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestrávené zeminy (kameniva) zrnitostí GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dle úrovně původní pláň) plocha - vozovka - 68,62*1,05=72,051 [A]	M2	72,051	100,00	7 205,10
			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				
29	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM z hutněného asf.recyklátu vč. hutnění 1090,15=1 090,150 [A] úsek km 0,014-0,700 203,82=203,820 [B] úsek km 3,150-3,305 A+B=1 293,970 [C]	M2	1 293,970	100,00	129 397,00
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východ, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východ, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 vozovka - celá kce - 95,482=95,482 [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	95,482	14,00	1 336,75
31	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 vozovka - frézování - 4923,62+696,62=5 620,240 [A] lokální opravy (4855+1160) * 0,250=1 503,750 [D] Celkem: A+D=7 123,990 [E] 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	7 123,990	12,00	85 487,88
32	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, PMB 45/80-65 dle ČSN EN 13 108-1 plocha - vozovka frézování - 4855 + 68,62=4 923,620 [A] úsek km 0,014-0,700 1160=1 160,000 [B] úsek km 3,150- 3,305 40*0,5=20,000 [C]zp. krajnice u OPZ Celkem: A+B+C=6 103,620 [D]	M2	6 103,620	275,00	1 678 495,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574D06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S ACL 16+, 16 S, tl. 80mm, dle ČSN EN 13 108-1 lokální vysrávky pod obrusnou vrstvou, reprofilace sklonu lokální sanace krytu a reprofilace sklonu (4855+1160) * 0,25 * 0,08=120,300 [A] 25% plochy a tl. 0,08m	M3	120,300	4 800,00	577 440,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 dle ČSN EN 13 108-1 vozovka - celá kce , bus Záliv na začátku staničení vlevo 68,62=68,620 [A] 6083*0,1=608,300 [B] na reprofilaci vozovky 40*0,5=20,000 [C] zp. krajnice u OPZ Celkem: A+B+C=696,920 [D]	M2	696,920	305,00	212 560,60
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 dle ČSN EN 13 108-1 plocha - vozovka - celá kce - vozovka - celá kce (68,62*1,1)=75,482 [A] pod zálivem BUS 40*0,5=20,000 [C] zp. krajnice u OPZ Celkem: A+C=95,482 [D] Technická specifikace:	M2	95,482	225,00	21 483,45
			- 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.				
36	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC DL 160, materiál přírodní kámen- žula, lože z podkladního betonu C30/37 n XF3, tl.50mm, vč. vyspárování autobusové zálivy - 105 +110=215,000 [A] Technická specifikace:	M2	215,000	1 890,00	406 350,00
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				3 219 182,88
8			Potrubí				
37	894858		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM startovací šachty na trativodech a mezilehlé šachty mezi propustky, DN 600 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
8			Potrubí				9 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
39	9113B1	b	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ SVODIDLA SE SPODNÍ PÁSNICÍ PRO MOTORKÁŘE vč. odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem nová- 172=172,000 [C] 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)	M	172,000	1 390,00	239 080,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
 Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
38	9113B1	a	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vč. odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem nová -197=197,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	197,000	1 390,00	273 830,00
40	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) 36=36,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	36,000	150,00	5 400,00
41	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Bílá barva. Pružný sloupek. Z11a a Z11b. Umístění dle ČSN 736101 a TP58 směrové sloupky Z11a - 60=60,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	60,000	190,00	11 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Východní, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
42	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce obnovované: A1a - 1 A2a - 2 B1-1 B11 - 2 E2b - 1 E4 - 1 E13 - 2 IS4c - 1 IS19b - 1 IS19c - 1 P1 - 3 Z3 - 6 nové: B20a - 1 celkem 23=23,000 [A]	KUS	23,000	1 500,00	34 500,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
43	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20km)	KUS	22,000	150,00	3 300,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A1a - 1 A2a - 2 B1-1 B11 - 2 E2b - 1 E4 - 1 E13 - 2 IS4c - 1 IS19b - 1 IS19c - 1 P1 - 3 Z3 - 6 celkem 22=22,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
44	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně protikoroziční ochrany (PKO) a patky z betonu C 16/20 XF2 obnovované - 15=15,000 [A]	KUS	15,000	2 000,00	30 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
45	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) 15=15,000 [A]	KUS	15,000	150,00	2 250,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
46	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA šířka x délka	M2	330,700	335,00	110 784,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
 Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V2b (m) (3/1,5) - $0,125 \cdot 68,4 \cdot 2/3 = 5,700$ [A] V2b (0,25) (m) (1,5/1,5) - $0,25 \cdot 26 \cdot 0,5 = 3,250$ [B] V4 (m) - $0,125 \cdot 1545 = 193,125$ [C] V4(0,25) (m) - $0,25 \cdot 36 = 9,000$ [D] V4(0,5/0,5) - $0,25 \cdot 121 \cdot 0,5 = 15,125$ [E] V11a (m) - $0,125 \cdot 36 = 4,500$ [F] V1a (m) - $0,125 \cdot 800 = 100,000$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=330,700$ [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
47	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA nápis BUS (2x) 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
48	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ podél dlážděných ploch (ZÁLIVY BUS) a podél žlabu, do bet.lože C16/20 XF1 102=102,000 [A] (zálivy, BUS) 85=85,000 [B] podél žlabu A+B=187,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	187,000	990,00	185 130,00
49	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH podélný propustek z PP nebo HDPE, SN16, DN 400, za autobusovou zastávkou na začátku úseku vpravo	M	15,000	1 900,00	28 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15=15,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
50	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM celkem na začátku a konci úseku a na kříženích s odsazením min 25cm řezání středové spáry dl. 841m. Součástí položky je likvidace vzniklého odpadu. řezání asfaltu - 8,9+7,5+12,5=28,900 [A] středová spára dl.(686+155)=841,000 [B] Celkem: A+B=869,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	869,900	30,00	26 097,00
51	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka) v místech napojení na stávající vrstvy a v místě středové spáry řezání asfaltu - 8,9+7,5+12,5=28,900 [A] středová spára dl.(686+155)=841,000 [B] Celkem: A+B=869,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	869,900	50,00	43 495,00
52	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM drobné kostky z přírodního kamene (žula) o velikosti hrany 100mm do betonového lože C20/25nXF3 tl.100mm příkop šíř. 1,35m - 1166,6*1,16+249,3*1,16=1 642,444 [A] plocha ze situace x přepočet šikmosti stěn příkop šíř. 0,8m - 26,75+13,35=40,100 [B] Celkem: A+B=1 682,544 [C]	M2	1 682,544	1 090,00	1 833 972,96



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305
Rozpočet: SO_101.7 NV Světlá p. Ještědem - Vypřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce				
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce				
			- úpravu napojení a ukončení				
			- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
			- měří se vydlážděná plocha.				
9			Ostatní konstrukce a práce				2 836 739,46

Celkem: **7 630 035,99**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00**Rozpočet:** SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 41 827,96 Kč**Cena celková:** 41 827,96 Kč**DPH:** 8 783,87 Kč**Cena s daní:** 50 611,83 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 41 827,96 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00
 Rozpočet: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 12273 Odkopávky a prokopávky: 4,032*2,0=8,064 [A] pol.č.12930 čištění příkopu 5,6*2=11,200 [B] pol.č.129958 čištění potrubí 3*2=6,000 [D]] A+B+D=25,264 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	25,264	10,00	252,64
0			Všeobecné konstrukce a práce				252,64
1			Zemní práce				
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odkopávky pro odláždění na výtoku, skládka dle výběru zhotovitele (předpoklad do 20 km) poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102 (1,6*0,5*0,25)+(0,62+4,404)*0,7+0,315=4,032 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo	M3	4,032	490,00	1 975,68



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00
Rozpočet: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
3	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU pročištění a reprofilace vtokového příkopu, vč. odvozu na skládku dle výběru zhotovitele (předpoklad do 20 km) poplatek za skládku v pol.č. 014102 14*0,4=5,600 [A]	M3	5,600	490,00	2 744,00
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
4	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20 km) poplatek za skládku v pol.č. 14102.1 15*0,1*2=3,000 [A]	M	3,000	490,00	1 470,00
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00
Rozpočet: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
1	Zemní práce						6 189,68
4	Vodorovné konstrukce						
5	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 základový pás pro propustek beton C 30/37 XC2, XF1, XA1 lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. (0,62)*0,3=0,186 [A] lože pod dlažbu z lomového kamene (3,67*1,2)*0,1=0,440 [B] plocha x tl. A+B=0,626 [C]	M3	0,626	2 990,00	1 871,74
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00
Rozpočet: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
6	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE přírodní kámen pro vodní stavby délka nejmenší hrany min.0,30m 0,6*0,7*0,75=0,315 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,315	1 100,00	346,50
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvřelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. 3,67*1,2=4,404 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	4,404	7 350,00	32 369,40
8	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 (šíř.*výška*počet)*délka 1,6*0,5*0,25=0,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)	M3	0,200	3 990,00	798,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00
Rozpočet: SO_151.01 NV Propustek č.1 km 0,076 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				35 385,64
Celkem:							41 827,96

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53**Rozpočet:** SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 238 853,26 Kč**Cena celková:** 238 853,26 Kč**DPH:** 50 159,18 Kč**Cena s daní:** 289 012,44 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 238 853,26 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen z kamenného čela propustku skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,0t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96613 Bourání konstrukcí z kamene Položka č. 96613 5,625*2=11,250 [A]	T	11,250	10,00	112,50
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 96635 Bourání propustů trub DN do 600mm (Hmotnost trouby cca 0,585 t/m): 11*0,585=6,435 [A] dl. * hmotnost	T	6,435	10,00	64,35
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 13173 výkop - jáma - 5,856*2=11,712 [A] pol.č. 13273 výkop - rýha - 20,959*2=41,918 [B] pol.č. 12273 odkopávky 2,16*2=4,320 [F] pol.č. 12930 čištění příkopu 7,77*2=15,540 [G] pol.č. 11343 kce vozovky 5,7*2=11,400 [H] Celkem: A+B+F+G+H=84,890 [E]	T	84,890	10,00	848,90
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- žb skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu: dle pol.č.96616 4,110*2,5=10,275 [A]	T	10,275	10,00	102,75
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.							
5	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t odstranění stávajících vrstev vozovky s asf. pojivem dle pol.č. 11343 4,61*2,2=10,142 [A]	T	10,142	10,00	101,42
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 229,92
1	Zemní práce						
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku je uveden v položce 014102.1 2*0,2*7,5=3,000 [E] 1,8*0,2*7,5=2,700 [D] Celkem: E+D=5,700 [C]	M3	5,700	490,00	2 793,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11343		ODBRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), skládkovné uvedeno v pol.č.014122 $(2,7*0,07*7,25)+(2,2*0,09*7,75)+(2,2*0,1*7,75)=4,610 [A]$	M3	4,610	990,00	4 563,90
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 výkop pro odláždění výtoku a olemování betonem za propustkem, včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), $6,1*0,3+1,1*0,3=2,160 [A]$ plocha ze situace * tloušťka dlažby vč. lože	M3	2,160	490,00	1 058,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU pročištění a reprofílce stávajícího příkopu včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20 km). Polatek za skládku je uveden v položce č.014102 $(6,5+1,6+4,85)*0,4*1,5=7,770$ [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	7,770	490,00	3 807,30
10	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jamy pro vtokovou jímku a jámu pro kamenný zához, vč. pažení a čerpání vody včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 $2*(1,3*0,3*2,15)+(2,2*0,3*2,15)+1,1*1,6+1=5,856$ [A] rozšíření jámy po vybourané jínce 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	M3	5,856	490,00	2 869,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
11	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odkop pro propustek a základové pasy, vč. pažení, příp. čerpání vody a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102.2 stávající propustky - 16,23*1,38-3,11=19,287 [E]plocha z VZR* šířka rýhy -objem vybouraného potrubí základové pasy pod propustek a stabilizační prahy-1,4*0,6*0,5+2,6*0,6*0,3+0,153*1,4=1,102 [F] délka*průměrná hloubka*šířka e+f=20,389 [G]	M3	20,389	790,00	16 107,31
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 zásyp potrubí =plocha z řezu x délka $0,73*11,6=8,468$ [A] obsyp okolo nové vtokové jímky $2*(1,3*0,3*2,15)+(2,2*0,3*2,15)+1,1*1,6+1=5,856$ [E] VRSTEVNATÝ ZÁSYP ZA ZÁKLADEM $0,15*1,4+0,5=0,710$ [D] $a+e+d=15,034$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	15,034	790,00	11 876,86
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,020	790,00	8 705,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm) plocha dle řezu * délka 0,95*11,6=11,020 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I hutnění dle předepsaných parametrů, Edef,2=70MPa 1,38*7,5=10,350 [A]	M2	10,350	21,00	217,35
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				51 999,36



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
15	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod koncem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 1,4*0,6*0,4=0,336 [A] dl. x výška x š.	M3	0,336	3 990,00	1 340,64
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					1 340,64
4		Vodorovné konstrukce					
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro vtokovou jímku	M3	0,324	2 990,00	968,76



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní deska propustku plocha jímky $1,8 * 1,2 * 0,15 = 0,324$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. $(2,2+2)*0,3=1,260$ [A] lože pod dlažbu z lomového kamene $((6,1*1,2)+(7,5+6,65))*0,1=2,147$ [B] plocha x tl. A+B=3,407 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	3,407	2 990,00	10 186,93



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
18	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky</p> <p>délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy</p> <p>11,6*0,15*1,4=2,436 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,436	790,00	1 924,44
19	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku</p> <p>délka nejmenší hrany min.0,30m</p> <p>0,22*0,8=0,176 [A] délka x šířka x výška</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 	M3	0,176	1 100,00	193,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby (6,1*1,2)*0,2+(7,5*1,2+6,65*1,2)*0,2=4,860 [A]	M3	4,860	7 350,00	35 721,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
21	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 (šíř.*výška)*délka 0,3*0,6*2,6=0,468 [A] š x v x dl.	M3	0,468	3 990,00	1 867,32
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
29	58400		VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ do bet. lože C20/25 XF3 pro zpevnění svahu nad jímkou 2*1,0*0,1=0,200 [A]	M3	0,200	10 000,00	2 000,00
			Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
4			Vodorovné konstrukce				52 862,05
5			Komunikace				
22	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 2*7,5=15,000 [A]	M2	15,000	170,00	2 550,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestrávené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dle úrovně původní pláně) plocha - vozovka - 1,8*7,5=13,500 [A] š. x dl.	M2	13,500	100,00	1 350,00
			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				
24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 16,5=16,500 [A]	M2	16,500	14,00	231,00
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
25	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 22,720=22,720 [A]	M2	22,720	12,00	272,64
			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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
 Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 3,2*7,1=22,720 [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	22,720	300,00	6 816,00
27	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 2,2*7,5*0,04=0,660 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	0,660	4 800,00	3 168,00
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*7,5=16,500 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	16,500	225,00	3 712,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					18 100,14
8		Potrubí					
30	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ na vtokové jímce, rozměr 0,8*1,20m, stupeň zatížení D400 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
31	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 12,66=12,660 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	12,660	50,00	633,00
8		Potrubí					12 633,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
32	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,00m x dl.1,60m, tl.stěn 0,15m, čelní stěna tl.0,55m, dl.5,8, výšky 2,75m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel, vč. vytvárování na přítocích z příkopů l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
33	9183D3		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH</p> <p>trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované</p> <p>12,7=12,700 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	12,700	2 900,00	36 830,00
34	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	5,625	1 290,00	7 256,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bourání kamenného čela propustku na výtoku, včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č.014102.3 $2,5*0,75*3=5,625$ [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				
35	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č.014122 $2*0,7*2,4=3,360$ [D] (výška*tl.*dl.) bourání čela $0,7*2,4*2=3,360$ [A] vtoková jímka $1*0,75=0,750$ [B] $A+B=4,110$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,110	2 990,00	12 288,90
36	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 prop. Č. 2 - $10,7=10,700$ [A] odměřeno ze zaměření Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože	M	10,700	590,00	6 313,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53
Rozpočet: SO_151.02 NV Propustek č.2 km 0,144 53

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				100 688,15

Celkem:**238 853,26**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85**Rozpočet:** SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 278 490,63 Kč**Cena celková:** 278 490,63 Kč**DPH:** 58 483,03 Kč**Cena s daní:** 336 973,66 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 278 490,63 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 96635 Bourání propustů trub DN do 600mm (Hmotnost trouby cca 0,585 t/m): 11*0,585=6,435 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,435	10,00	64,35
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 13173 výkop - jáma - 0,58*2=1,160 [A] pro těžký kamenný zához pol.č. 13273 výkop - rýha - 29,353*2=58,706 [B] pro rýhu potrubí a základy pol.č. 1227 odkopávky 17,512*2=35,024 [F] pol.č. 11343 kee vozovky 5,7*2=11,400 [H] Celkem: A+B+F+h=106,290 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	106,290	10,00	1 062,90
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- žb skládku dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu 4*2,5=10,000 [A] dle pol. č96616 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,000	10,00	100,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t odstranění stávajících vrstev vozovky s asf. pojivem dle pol.č. 11343 5,504*2,2=12,109 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,109	10,00	121,09
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 348,34
1	Zemní práce						
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku je uveden v položce 014102.1 2*0,2*7,5=3,000 [E] 1,8*0,2*7,5=2,700 [D] Celkem: E+D=5,700 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,700	490,00	2 793,00
6	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem,vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), skládkovné uvedeno v pol.č.014122 (2,7*0,09*7,25)+(2,2*0,11*8,1) + (2,2*0,1*8,1) =5,504 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,504	990,00	5 448,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 výkop pro odláždění výtoku a olemování betonem za propustkem, vč. odvozu na skládku definovanou zhotovitelem(předpoklad do 20km), pod dlažbou (12,35+6,5)*1,15*0,7=15,174 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro lemování(0,69+2,65)*0,7=2,338 [B] plocha ze situace * prům. hloubka A+B=17,512 [C]	M3	17,512	490,00	8 580,88
			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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	0,576	490,00	282,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hloubení jamy pro zához těžkým kamenem na výtoku včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 $0,8*0,6*1,2=0,576 [A]$				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odkop pro propustek a základové pasy, vč. pažení, příp. čerpání vody a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102.1	M3	29,353	790,00	23 188,87



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p> plocha z délka*šířka*průměrná hloubka rýha pro potrubí - 14,25*1,38-0,97=18,695 [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí 1,9*0,5*0,25=0,238 [F] betonový práh 1,4*0,6*0,5=0,420 [G] základ 2,0*5=10,000 [H] pro čelo-základ E+F+G+H=29,353 [I] </p> <p> Technická specifikace: položka zahrnuje: </p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	17310		<p> ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávka krajnice zeminou min. málo vhodnou 0,07*3=0,210 [A] plocha z řezu x dl. </p> <p> Technická specifikace: položka zahrnuje: </p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu 	M3	0,210	190,00	39,90



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z řezu x délka $0,9*11,66=10,494$ [A] zásyp čela a základů $1,21*5+0,18*1,4+0,5=6,802$ [B] $a+b=17,296$ [C]	M3	17,296	790,00	13 663,84
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
12	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm)</p> <p>plocha dle řezu bez potrubí* délka $0,95 * 12,55 = 11,923$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	11,923	790,00	9 419,17



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 1,38*7,5=10,350 [A]	M2	10,350	21,00	217,35
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1	Zemní práce						63 634,21
2	Základy						
14	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod koncem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 1,4*0,6*0,4=0,336 [A]	M3	0,336	3 990,00	1 340,64
Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,							



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					1 340,64
4		Vodorovné konstrukce					
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. $(0,69+2,65)*0,3=1,002$ [A] lože pod dlažbu z lomového kamene $((12,35+6,5)*1,15)*0,1=2,168$ [B] plocha x tl. $A+B=3,170$ [C]	M3	3,170	2 990,00	9 478,30
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 základový pás na konci propustku beton C 30/37 XC2, XF1, XA1 rozměry 0,5*0,6*1,4=0,420 [A] šířka * výška * délka	M3	0,420	2 990,00	1 255,80
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy 11,6*0,15*1,4=2,436 [A]	M3	2,436	790,00	1 924,44
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku délka nejmenší hrany min.0,30m 0,8*0,6*1,2=0,576 [A] délka x šířka x výška Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,576	1 100,00	633,60
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby ((12,35+6,5)*1,15)*0,2=4,336 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	4,336	7 350,00	31 869,60
21	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*výška*délka 0,25*0,5*1,9=0,238 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a	M3	0,238	3 990,00	949,62



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů</p>				
4			Vodorovné konstrukce				46 111,36
5			Komunikace				
22	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 2*7,5=15,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry</p>	M2	15,000	170,00	2 550,00
23	56354		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestrávené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1</p>	M2	13,500	100,00	1 350,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláň) plocha - vozovka - 1,8*7,5=13,500 [A] 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				
24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 16,5=16,500 [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	16,500	14,00	231,00
25	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 19,975=19,975 [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	19,975	12,00	239,70
26	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 2,7*7,25=19,575 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	19,575	305,00	5 970,38



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
27	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 2,2*7,5*0,04=0,660 [D]	M3	0,660	4 800,00	3 168,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*7,5=16,500 [D]	M2	16,500	225,00	3 712,50
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				17 221,58

8

Potrubí



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	89911N		BETONOVÝ POKLOP C250 BETONOVÁ ZÁKRYTOVÁ DESKA , 1600 x 1005mm, tl.0,15m, pro osazení mříže 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	3 990,00	3 990,00
30	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ SAMOSTANÉ MŘÍŽE DO ZÁKRYTOVÉ DESKY VTOKOVÉ JÍMKY, TŘÍDA ZATÍŽENÍ C250 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000	12 000,00	24 000,00
31	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 12,65=12,650 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	12,650	50,00	632,50
8		Potrubí					28 622,50

9

Ostatní konstrukce a práce

19	465114		DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 tvarovky pro vytvoření skluzu, délka skluzu 2,40m, do bet. lože C20/25 XF3, vč. nátoky a výtoku 0,75=0,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	0,750	9 900,00	7 425,00
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
32	9181D5		<p>ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 30/37</p> <p>betonové čelo propustku z bet. C30/37 XF3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) š.dřívku 0,75m, š.základu 1,20m, v. základu 0,70m l=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - 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. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a 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, 	KUS	1,000	18 000,00	18 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

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. Nezahrnuje zábradlí.				
33	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,50m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m, v.1,80m, čelní stěna tl.0,55m, výšky 2,1m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích), vč. okapové římsy na čelní stěně včetně dodání a zřízení stupadel, vč. vytvárování na přítocích z příkopů a zaústění drenáže l=1,000 [A]	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
 Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
34	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované 12,65=12,650 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,650	2 900,00	36 685,00
35	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č.014122 čela propustku - 2*0,5*2+2*0,5*2=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,000	2 990,00	11 960,00
36	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2	M	13,800	590,00	8 142,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85
Rozpočet: SO_151.03 NV Propustek č.3 km 0,377 85

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			prop. Č. 3 - 13,8=13,800 [A] odměřeno ze zaměření				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				120 212,00

Celkem:**278 490,63**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02**Rozpočet:** SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 299 792,50 Kč**Cena celková:** 299 792,50 Kč**DPH:** 62 956,43 Kč**Cena s daní:** 362 748,93 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 299 792,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 13173 výkop - jáma - 7,441*2=14,882 [A] pro těžký kamenný zához a rozšíření jámy pol.č. 13273 výkop - rýha - 23,759*2=47,518 [B] pro rýhu potrubí a základy pol.č. 12273 odkopávky 22,49*2=44,980 [F] pol.č. 11332 vrstvy vozovky z nestm. kam. 5,7*2=11,400 [G] pol.č. 12933 pročištění navazujícího příkopu 22*0,5*2=22,000 [H] Celkem: A+B+F+G+H=140,780 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	140,780	10,00	1 407,80
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 96635 Bourání propustů trub DN do 600mm (Hmotnost trouby cca 0,585 t/m): č. 96635 11,5*0,585=6,728 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,728	10,00	67,28
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- žb skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu 4,875*2,5=12,188 [A] dle pol.96616	T	12,188	10,00	121,88



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t odstranění stávajících vrstev vozovky s asf. pojivem dle pol.č. 11343 5,342 *2,2=11,752 [A]	T	11,752	10,00	117,52
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 714,48
1	Zemní práce						
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), , poplatek za skládku je uveden v položce 014102.1 2*0,2*7,5=3,000 [E] 1,8*0,2*7,5=2,700 [D] Celkem: E+D=5,700 [C]	M3	5,700	490,00	2 793,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
6	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), skládkovné uvedeno v pol.č.014122 (2,7*0,09*7,25)+(2,2*0,11*7,75) + (2,2*0,1*7,75) =5,342 [A]	M3	5,342	990,00	5 288,58
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							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 výkop pro odláždění výtoku a olemování betonem za propustkem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), pod dlažbou (20,38+3,08)*1,15*0,7=18,885 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro lemování(0,25+0,31+2,43+1,06+1,1)*0,7=3,605 [B] plocha ze situace * prům. hloubka A+B=22,490 [C]	M3	22,490	490,00	11 020,10
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M pročištění navazujícího příkopu 22=22,000 [A]	M	22,000	490,00	10 780,00
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení jamy pro vtokovou jímku, vč. pažení a příp. čerpání vody včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 .. 0,975*1,5+0,5+(2,1*0,3*2,2)*2+(2,05*0,3*2,2)*2=7,441 [A]	M3	7,441	490,00	3 646,09
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odkop pro propustek a základové pasy, vč. pažení, příp. čerpání vody a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102.1 plocha z délka*šířka*průměrná hloubka rýha pro potrubí - 17,71*1,4-5,78=19,014 [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí 1,85*0,5*0,25=0,231 [J] rýha pro betonový práh (1,074+0,86)*2+1=4,868 [H] pro čelo-základ E+J+H=24,113 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	24,113	790,00	19 049,27



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávka krajnice zeminou min. málo vhodnou (0,4+0,35)*3=2,250 [A] plocha z řezu x dl. Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,250	190,00	427,50
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z řezu x délka 0,58*11,6=6,728 [A] zásyp čela, základů a jímky (1,074+0,86)*2+1+(0,975*1,5+0,5+(2,1*0,3*2,2)*2+(2,05*0,3*2,2)*2)=12,309 [B] a+b=19,037 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	19,037	790,00	15 039,23



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
13	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm)</p> <p style="margin-left: 20px;">plocha dle řezu bez potrubí* délka 0,95*11,6=11,020 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží 	M3	11,020	790,00	8 705,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
 Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 1,38*7,5=10,350 [A]	M2	10,350	21,00	217,35
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					76 966,92
4		Vodorovné konstrukce					
15	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro vtokovou jímku	M3	0,459	2 990,00	1 372,41
			podkladní deska vtokové jímky plocha jímky 1,8 * 1,7 * 0,15 = 0,459 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
16	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3</p> <p>lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. (0,25+0,31+2,43+1,06+1,1)*0,3=1,545 [A]</p> <p>lože pod dlažbu z lomového kamene (20,38+3,08)*1,15)*0,1=2,698 [B] plocha x tl.</p> <p>A+B=4,243 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 	M3	4,243	2 990,00	12 686,57



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky délka propustku (bez základu a jámky) * tl. lože* šířka rýhy 10,5*0,15*1,4=2,205 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,205	790,00	1 741,95
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby ((20,38+3,08)*1,15)*0,2=5,396 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	5,396	7 350,00	39 660,60
19	467314		STUPŇĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*výška*délka 0,25*0,5*1,85=0,231 [A]	M3	0,231	3 990,00	921,69



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				56 383,22
5			Komunikace				
20	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 2*7,5=15,000 [A]	M2	15,000	170,00	2 550,00
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňě) plocha - vozovka - 1,8*7,5=13,500 [A]	M2	13,500	100,00	1 350,00
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 16,5=16,500 [A]	M2	16,500	14,00	231,00
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 19,975=19,975 [A]	M2	19,975	12,00	239,70
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 2,7*7,25=19,575 [A]	M2	19,575	305,00	5 970,38



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
25	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 2,2*7,5*0,04=0,660 [D]	M3	0,660	4 800,00	3 168,00	
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
26	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*7,5=16,500 [D]	M2	16,500	225,00	3 712,50	
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
5		Komunikace					17 221,58	



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				
27	89911N		BETONOVÝ POKLOP C250 BETONOVÁ ZÁKRYTOVÁ DESKA , 1500 x 1000mm, tl.0,15m, pro osazení mříže l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	3 990,00	3 990,00
28	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ na vtokové jímce, rozměr 0,85*1,20m, stupeň zatížení C250 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
29	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM l1,6=11,600 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	11,600	50,00	580,00
8			Potrubí				16 570,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
30	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně PKO RAL 7011, dvoumadlové l5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	5,000	3 990,00	19 950,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	9181D5		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 30/37 betonové čelo propustku z bet. C30/37 XF3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) š.dříku 0,75m, š.základu 1,20m, v. základu 0,70m, dl.5,0m vč. římsy l=1,000 [A]	KUS	1,000	18 000,00	18 000,00
			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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
32	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>š.1,50m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m, čelní stěna tl.0,75m, výšky 2,3m a délky 3,5m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích), vč. okapové římsy na čelní stěně včetně dodání a zřízení stupadel, vč. vytvárování na přítocích z příkopů a zaústění drenáže l=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
33	9183D3		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované</p>	M	11,600	2 900,00	33 640,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11,6=11,600 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
34	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č.014122 vtoková jímka (1*1,2*1,5)-(0,8*1*1,2)=0,840 [B] čela propustku vtok - 2,3*0,55*2=2,530 [C] výtok 2*0,5*1,5=1,500 [D] B+C+D=4,870 [E]	M3	4,870	2 990,00	14 561,30
			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				
35	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 prop. Č. 4 - 11,5=11,500 [A] odměřeno ze zaměření	M	11,500	590,00	6 785,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02
Rozpočet: SO_151.04 NV Propustek č.4 km 0,533 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						130 936,30
Celkem:							299 792,50

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57**Rozpočet:** SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 118 779,29 Kč**Cena celková:** 1 118 779,29 Kč**DPH:** 234 943,65 Kč**Cena s daní:** 1 353 722,94 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 118 779,29 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 96635 Bourání propustů trub DN do 600mm (Hmotnost trouby cca 0,585 t/m): č. 96636 18,7*1,53=28,611 [A]	T	28,611	10,00	286,11
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 12273 odkopávky 546,059*2=1 092,118 [F]	T	1 092,118	10,00	10 921,18
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí- žb skládka v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 96616 Bourání konstrukcí ze železobetonu 14,575*2,5=36,438 [A] dle pol.č.96616	T	36,438	10,00	364,38
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						11 571,67

1

Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN přečerpávání vody při výstavbě 8x21dní 8x21=8,000 [A]	HOD	8,000	200,00	1 600,00
Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení							
5	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M převedení vody v průběhu výstavby 30=30,000 [A]	M	30,000	1 500,00	45 000,00
Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).							
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 výkop pro odláždění výtoku a olemování betonem za propustkem pod dlažbou (25,6+15,6)*1,15*0,7=33,166 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro lemování (2,075+1,3)*0,7=2,363 [B] plocha ze situace * prům. hloubka reprofilace příkopů 30*0,4*1,5=18,000 [D] rýha pro potrubí - 64,5*7,8-17,76=485,340 [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí 4,05*0,8=3,240 [J] rýha pro betonový práh 4*0,5*1=2,000 [H] základ 3,9*0,5=1,950 [K] pro kamenný zához A+B+D+E+J+H+K=546,059 [I]	M3	546,059	490,00	267 568,91
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							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z řezu x délka 13,7*21,21*0,7=203,404 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 	M3	203,404	790,00	160 689,16



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
 Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm)</p> <p>plocha dle řezu bez potrubí* délka $11,7*21,31=249,327$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	249,327	790,00	196 968,33



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				671 826,40
2			Základy				
9	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod koncem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 4,*0,5*1=4,000 [A]	M3	4,000	3 990,00	15 960,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2			Základy				15 960,00

4 **Vodorovné konstrukce**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
 Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lůžko propustku včetně podkladků, lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. $(2,075+1,3)*0,3=1,013$ [A] lože pod dlažbu z lomového kamene $(25,6+15,6)*1,15*0,1=4,738$ [B] plocha x tl. lůžko pod propustek $0,75*21,31=15,983$ [D] plocha z řezu x délka $A+B+D=21,734$ [C]	M3	21,734	2 990,00	64 984,66
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,950	1 100,00	2 145,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku délka nejmenší hrany min.0,30m 3,9*0,5=1,950 [A] plocha dle sit x hl.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
12	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby</p> <p>(25,6+15,6)*1,15*0,2=9,476 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	9,476	7 350,00	69 648,60
13	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3-XC2 šif.*plocha 4,08*0,8=3,264 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p>	M3	3,264	3 990,00	13 023,36



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				149 801,62
7			Přidružená stavební výroba				
14	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY obvod propustku (DN 1200) 3,7699* délka propustků (č.5) 21,31=80,337 [A]	M2	80,337	50,00	4 016,85
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
 Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				4 016,85
8			Potrubí				
15	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 21,31=21,310 [A]	M	21,310	50,00	1 065,50
			Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
8			Potrubí				1 065,50
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9183G2		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM ŽELEZOBETONOVÝCH žb hrdlová trouba DN1200, z betonu C 30/37 XF3 21,31=21,310 [A]	M	21,310	9 500,00	202 445,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
17	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem . Polatek za skládku je uveden v položce č.014122 čela propustku vtok - 2,5*1,1*2,8=7,700 [C] výtok 2,5*1,1*2,5=6,875 [D] C+D=14,575 [E]	M3	14,575	2 990,00	43 579,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57
Rozpočet: SO_151.05 ZH Propustek č.5 km 1,088 57

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
18	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM vybourání žb propustku DN900, vč. odvozu na skládku dle výběru zhotovitele poplatek za skládku uveden v pol.č 014122 prop. Č. 5 - 18,7=18,700 [A] odměřeno ze zaměření	M	18,700	990,00	18 513,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				264 537,25

Celkem:**1 118 779,29**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00**Rozpočet:** SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 39 294,00 Kč**Cena celková:** 39 294,00 Kč**DPH:** 8 251,74 Kč**Cena s daní:** 47 545,74 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 39 294,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00
Rozpočet: SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 129958 - 15,5*0,1*2=3,100 [A] čištění potrubí Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,100	10,00	31,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						31,00
1	Zemní práce						
2	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km), poplatek za skládku v pol.č. 14102.1 15,5=15,500 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	15,500	490,00	7 595,00
1	Zemní práce						7 595,00
4	Vodorovné konstrukce						
3	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvřelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75 Opevnění vtoku u propustku. 3,5*1,2=4,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	4,200	7 350,00	30 870,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00
Rozpočet: SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
4	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3-XC2 (šíř.*výška*počet)*délka 1,6*0,5*0,25=0,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	0,200	3 990,00	798,00
4			Vodorovné konstrukce				31 668,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00
Rozpočet: SO_151.06 ZH Propustek č.6 km 1,248 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							39 294,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13**Rozpočet:** SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 717 223,74 Kč**Cena celková:** 717 223,74 Kč**DPH:** 150 616,99 Kč**Cena s daní:** 867 840,73 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 717 223,74 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN přečerpávání vody při výstavbě 8x21dní 8x21=8,000 [A]	HOD	8,000	200,00	1 600,00
Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jámky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení							
5	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M převedení vody v průběhu výstavby 30=30,000 [A]	M	30,000	1 500,00	45 000,00
Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).							
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km), poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 výkop pro odláždění výtoku a olemování betonem za propustkem pod dlažbou (21,05+19,7)*1,25*0,7=35,656 [A] plocha ze situace * prům. hloubka pro lemování (2,41+1,46) *0,7=2,709 [B] plocha ze situace * prům. hloubka reprofilace příkopů 20*0,4*1,5=12,000 [D] rýha pro potrubí - 31,56*6,2-12,25=183,422 [E] plocha dle VZR* šířka rýhy-objem potrubí 8,6*0,8*0,3=2,064 [J] rýha pro betonový práh 4*0,5*1=2,000 [H] základ 1,6*0,5=0,800 [K] pro kamenný zához A+B+D+E+J+H+K=238,651 [C]	M3	238,651	490,00	116 938,99
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							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z řezu x délka 2,57*16,34*0,8=33,595 [A]	M3	33,595	790,00	26 540,05
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm)</p> <p>plocha dle řezu bez potrubí* délka $11,7 * 16,34 = 191,178$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	191,178	790,00	151 030,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				341 109,66
2			Základy				
9	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod koncem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 4,*0,5*1=4,000 [A]	M3	4,000	3 990,00	15 960,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
2			Základy				15 960,00

4 **Vodorovné konstrukce**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lůžko propustku včetně podkladků, lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. (2,41+1,46)*0,3=1,161 [A] lože pod dlažbu z lomového kamene (21,05+19,7)*1,25*0,1=5,094 [B] plocha x tl. lůžko pod propustek 0,75*16,34=12,255 [D] plocha z řezu x délka A+B+D=18,510 [C]	M3	18,510	2 990,00	55 344,90
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
11	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,800	1 100,00	880,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku délka nejmenší hrany min.0,30m 1,6*0,5=0,800 [A] plocha dle sit x hl.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
12	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvětlá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku.</p> <p>plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby (21,05+19,7)*1,25*0,2=10,188 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	10,188	7 350,00	74 881,80
13	467314		<p>STUPŇĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3-XC2 šíř.*výška*délka 0,3*0,8*(4,5+4,1)=2,064 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p>	M3	2,064	3 990,00	8 235,36



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				139 342,06
7			Přidružená stavební výroba				
14	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY obvod propustku (DN 1200) 3,7699* délka propustků (č.7) 16,34=61,600 [A]	M2	61,600	50,00	3 080,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
 Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				3 080,00
8			Potrubí				
15	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 16,34=16,340 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	16,340	50,00	817,00
8			Potrubí				817,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9183G2		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM ŽELEZOBETONOVÝCH žb hrdlová trouba DN1200, z betonu C 30/37 XF3 16,34=16,340 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	16,340	9 500,00	155 230,00
17	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání čel stávajících propustků a vtokové jímky včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem . Polatek za skládku je uveden v položce č.014122 čela propustku vtok - 2,5*1,1*2,8=7,700 [C] výtok 2,5*1,1*2,5=6,875 [D] C+D=14,575 [E]	M3	14,575	2 990,00	43 579,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13
Rozpočet: SO_151.07 ZH Propustek č.7 km 2,683 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
18	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM vybourání žb propustku DN900, vč. odvozu na skládku dle výběru zhotovitele poplatek za skládku uveden v pol.č 014122 prop. Č. 7 - 12,9=12,900 [A] odměřeno ze zaměření	M	12,900	990,00	12 771,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				211 580,25

Celkem:**717 223,74**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52**Rozpočet:** SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 144 334,84 Kč**Cena celková:** 144 334,84 Kč**DPH:** 30 310,32 Kč**Cena s daní:** 174 645,16 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 144 334,84 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
 Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny zemina: výkop - HV - dle pol. 13173 - 5,23*2=10,460 [A] výkop - potrubí - dle pol. 13273 - 12,76*2=25,520 [B] kamenivo: kce stávající vozovky - dle pol. 11332 - 3,542*2=7,084 [C] Celkem: A+B+C=43,064 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce.	T	43,064	10,00	430,64
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za vrstvy vozovky s asf. pojivem kce stávající vozovky - dle pol. 11333 - 3,33 *2,2=7,326 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce.	T	7,326	10,00	73,26
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol.č. 014102 kce stávající vozovky: šířka vozovky 7,2* šířka výkopu 1,2* tl. 0,35=3,024 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,024	490,00	1 481,76



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
 Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11333		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM</p> <p>vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014122</p> <p>kce stávající vozovky: šířka vozovky 7,2* šířka 1,85* tl. 0,25=3,330 [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	3,330	1 290,00	4 295,70
5	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>hloubení (rozšíření) jámy pro vtokovou jímku, vč. pažení a příp. čerpání vody včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1</p> <p>HV - šířka*délka*výška (0,9+0,4)*(1,5+0,4+0,4)*1,75=5,233 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	5,233	490,00	2 564,17



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
 Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I plocha z VZR*šířka výkopu 11*1,16=12,760 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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	12,760	790,00	10 080,40
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny	M3	9,575	190,00	1 819,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z VZR* potrubí 0,85*10,70=9,095 [A] zásyp za jímkou - plocha z VZR* šířka výkopu 0,6*0,8=0,480 [B] Celkem: A+B=9,575 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. kvalitní nesoudržný materiál frakce 0-16, popř. lomová výsevka fr.0-8 (s prachovou frací), zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm), obsyp po stranách min.98% PS plocha dle řezu bez potrubí* délka 0,56*10,55=5,908 [A]	M3	5,908	790,00	4 667,32
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
1			Zemní práce				24 908,60
4			Vodorovné konstrukce				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 podkladní beton pod jímku 1,8*1,2*0,1=0,216 [C]	M3	0,216	2 990,00	645,84
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m pod potrubím, vč. hutnění, pod potrubí délka potrubí (bez základu a jímky) * plocha dle VZR 9,90*0,355=3,515 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,515	2 990,00	10 509,85
4			Vodorovné konstrukce				11 155,69
5			Komunikace				
11	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,6*7,17=11,472 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M2	11,472	170,00	1 950,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestrhelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňe) šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,2*7,17=8,604 [A]	M2	8,604	100,00	860,40
			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				
13	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,6*7,17=11,472 [A]	M2	11,472	14,00	160,61
			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				
14	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 1,6*7,17*0,04=0,459 [A]	M3	0,459	4 800,00	2 203,20
			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.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
 Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,6*7,17=11,472 [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 postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	11,472	225,00	2 581,20
5		Komunikace					7 755,65
8		Potrubí					
16	89722		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ š.0,9m x dl.1,5m (vnější rozměr), tl.stěn 0,15m, výšky 2,25m, beton C30/37nXF4 + XD3 včetně stupadel, mříže stupeň zatížení D400, vč. vyrovnávacích prstenců l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
17	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH propustek z PP nebo HDPE, SN 16 uloženo do lože pod roznášecím úhlem min. 90°	M	11,150	1 900,00	21 185,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11,15=11,150 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
8		Potrubí					59 185,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
18	9186B2		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM výtokový objekt z kamenných kostek hrany 0,12m přírodní kamenivo vhodné pro vodní stavby, do bet. lože C25/50 XF3 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
19	919147		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 400MM řezání otvoru do HV pro odtokové potrubí DN 400 a přívodní potrubí trativodu DN 200 2*3,14*0,175=1,099 [A] pro DN400 2*3,14*0,125=0,785 [B] pro napojení trativodu A+B=1,884 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1,884	1 500,00	2 826,00
9		Ostatní konstrukce a práce					40 826,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52
Rozpočet: SO_151.51 ZH Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							144 334,84

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54**Rozpočet:** SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 140 840,42 Kč**Cena celková:** 140 840,42 Kč**DPH:** 29 576,49 Kč**Cena s daní:** 170 416,91 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 140 840,42 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
 Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny zemina: výkop - HV - dle pol. 13173 - 5,23*2=10,460 [A] výkop - potrubí - dle pol. 13273 - 13,5*2=27,000 [B] kamenivo: kce stávající vozovky - dle pol. 11332 - 3,542*2=7,084 [C] Celkem: A+B+C=44,544 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce.	T	44,544	10,00	445,44
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za vrstvy vozovky s asf. pojivem kce stávající vozovky - dle pol. 11333 - 3,33*2,2=7,326 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložáním odpadu na skládce.	T	7,326	10,00	73,26
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol.č. 014102 kce stávající vozovky: šířka vozovky 7,2* šířka 1,2* tl. 0,41=3,542 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,542	490,00	1 735,58



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
 Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11333		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM</p> <p>vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014122</p> <p>kce stávající vozovky: šířka vozovky 7,2* šířka 1,85* tl. 0,25=3,330 [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	3,330	1 290,00	4 295,70
5	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014102</p> <p>HV - šířka*délka*výška (0,9+0,4)*(1,5+0,4+0,4)*1,75=5,233 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku 	M3	5,233	490,00	2 564,17



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I odkop pro potrubí, vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014102 plocha z VZR*šířka výkopu 13,5*1,0=13,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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** 	M3	13,500	790,00	10 665,00
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	2,838	190,00	539,22



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z VZR* šířka výkopu - objem potrubí $0,25*11,35=2,838$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm) plocha dle řezu bez potrubí* délka $0,56*13,15=7,364$ [A]	M3	7,364	790,00	5 817,56
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
 Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
1			Zemní práce				25 617,23
4			Vodorovné konstrukce				
9	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3</p> <p>lože pod dlažbu výústního objektu 1,7*1,1*0,1=0,187 [B] plocha x tl.</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, 	M3	0,187	2 990,00	559,13



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod potrubí délka potrubí (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy 12,5*0,15*1,0=1,875 [A]	M3	1,875	790,00	1 481,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				2 040,38
5			Komunikace				
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,6*7,98=12,768 [A]	M2	12,768	170,00	2 170,56
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláňě) šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,2*8,44=10,128 [A]	M2	10,128	100,00	1 012,80
			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				
13	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 0,8 kg/m2 šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,6*7,98=12,768 [A]	M2	12,768	14,00	178,75
			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				
14	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 1,6*7,52*0,04=0,481 [A]	M3	0,481	4 800,00	2 308,80
			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.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 šířka výkopu (z PR)* šířka vozovky 1,6*7,52=12,032 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	12,032	225,00	2 707,20
5	Komunikace						8 378,11
8	Potrubí						
16	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ š.0,9m x dl.1,5m, tl.stěn 0,15m, výšky 1,8m, beton C30/37nXF4 + XD3 včetně stupadel, mříže stupeň zatížení C250, vč. vyrovnávacích prstenců l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
17	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH potrubí z PP, SN 16 13,40=13,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru 	M	13,400	1 900,00	25 460,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54
Rozpočet: SO_151.52 ZH Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
8	Potrubí						63 460,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
18	9186B2		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM výtokový objekt z kamenných kostek hrany 0,12m přírodní kamenivo vhodné pro vodní stavby, do bet. lože C25/50 XF3 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
19	919147		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 400MM řezání otvoru do HV pro odtokové potrubí DN 400 a přívodní potrubí trativodu DN 200 2*3,14*0,175=1,099 [A] pro DN400 2*3,14*0,125=0,785 [B] pro napojení trativodu A+B=1,884 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1,884	1 500,00	2 826,00
9	Ostatní konstrukce a práce						40 826,00

Celkem:**140 840,42**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20**Rozpočet:** SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 118 505,30 Kč**Cena celková:** 118 505,30 Kč**DPH:** 24 886,11 Kč**Cena s daní:** 143 391,41 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 118 505,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny zemina: výkop - HV - dle pol. 13173 - $5,68*2=11,360$ [A] výkop - potrubí - dle pol. 13273 - $9,75*2=19,500$ [B] Celkem: $A+B=30,860$ [C]	T	30,860	10,00	308,60
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						308,60
1	Zemní práce						
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014102 HV - šířka*délka*výška $(0,9+0,4)*(1,5+0,4+0,4)*1,9=5,681$ [A]	M3	5,681	490,00	2 783,69
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
3	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>odkop pro potrubí, vč. odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014102</p> <p>plocha z VZR*šířka výkopu 9,75*1,0=9,750 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	9,750	790,00	7 702,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 plocha z VZR* šířka výkopu - objem potrubí 0,18*11,3=2,034 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	2,034	190,00	386,46
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (změní 0-20mm)	M3	6,328	790,00	4 999,12



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha dle řezu bez potrubí* délka 0,56*11,3=6,328 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
1			Zemní práce				15 871,77
4			Vodorovné konstrukce				
6	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3</p> <p>lože pod dlažbu výústního objektu 1,7*1,1*0,1=0,187 [B] plocha x tl.</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p>	M3	0,187	2 990,00	559,13



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod potrubí délka potrubí (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy 10,80*0,15*1,0=1,620 [A]	M3	1,620	790,00	1 279,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				1 838,93
8			Potrubí				
8	89722		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ š.0,9m x dl.1,5m, tl.stěn 0,15m, výšky 1,8m, beton C30/37nXF4 + XD3 včetně stupadel, mříže stupeň zatížení C250, vč. vyrovnávacích prstenců	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
 Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
9	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH potrubí z PP, SN 16 11,40=11,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	11,400	1 900,00	21 660,00
8		Potrubí					59 660,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
10	9186B2		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM výtokový objekt z kamenných kostek hrany 0,12m přírodní kamenivo vhodné pro vodní stavby, do bet. lože C25/50 XF3 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklapy	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
11	919147		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 400MM	M	1,884	1 500,00	2 826,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20
Rozpočet: SO_151.53 ZH Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			řezání otvoru do HV pro odtokové potrubí DN 400 a přívodní potrubí trativodu DN 200 2*3,14*0,175=1,099 [A] pro DN400 2*3,14*0,125=0,785 [B] pro napojení trativodu A+B=1,884 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9	Ostatní konstrukce a práce						40 826,00

Celkem:**118 505,30**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00**Rozpočet:** SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 177 071,95 Kč**Cena celková:** 177 071,95 Kč**DPH:** 37 185,11 Kč**Cena s daní:** 214 257,06 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 177 071,95 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 13173 výkop - jímka - 11,244*2=22,488 [A] pol.č. 13273 výkop - propustek - 26,047*2=52,094 [B] pol.č. 12273 odkopávky-výtok koryto 10,557*2=21,114 [F] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (3,4+3,204)*2=13,208 [H] Celkem: A+B+F+H=108,904 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	108,904	10,00	1 089,04
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t vrstvy s asf. pojivy dle pol.č. 11343 2,974*2,2=6,543 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,543	10,00	65,43
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO odstranění stávajících vrstev komunikace z nestmeleného kameniva, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102	M3	6,604	490,00	3 235,96



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(2*0,2*8,5)+(1,8*0,2*8,9)=6,604 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014122 (2,7*0,07*7,25)+(2,2*0,09*8,1)=2,974 [A]	M3	2,974	990,00	2 944,26
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I poplatek za skládku uveden v položce: 014102 výkop pro odláždění výtoku, olemování betonem za propustkem včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) plocha ze situace * tloušťka dlažby vč. lože * průměrná hl.odkopu (1,95+14,245)*0,7=11,337 [A]	M3	11,337	490,00	5 555,13
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TRŘ. I</p> <p>hloubení jamy pro vtokovou jímku a jámu pro kamenný zához, vč. pažení a čerpání vody</p> <p>včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km)</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102</p> <p>dle situace a VPR $(0,5*1,6+1+1,3*1,6*2,3)+3,8*0,7+2=11,244$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 	M3	11,244	490,00	5 509,56



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
7	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>odkop pro propustek, vč. pažení, odvodnění a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102</p> <p>plocha z délka*šířka*průměrná hloubka $15,8*1,4+1,5*0,6*0,5+3*0,5*0,25+0,27*2,7+(11,3*0,15*1,4)=26,047$ [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	26,047	790,00	20 577,13



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávky zemnic krajnic (0,1+0,05)*3=0,450 [A] plocha z VZR x šířka Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,450	190,00	85,50
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9	M3	15,533	790,00	12 271,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zasyp potrubí (0,38*12)=4,560 [A] plocha odměřená ve vzorovém řezu v ose komunikace * dl. potrubí odkop pro základový pás 0,27*2,7=0,729 [C] plocha z VZR * dl. základového pasu plocha okolo vpusti-jímky 0,5*1,6+1+1,3*1,6*2,3+1=7,584 [D] těžký kamenný zához 3,8*0,7=2,660 [E] plocha ze situace x výška</p> <p>a+c+d+e=15,533 [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm)</p> <p>plocha dle řezu v ose komuniace [šíř.*hl. - plocha potrubí OD] * délka 0,95*12=11,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění 	M3	11,400	790,00	9 006,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
 Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 8,75*1,38=12,075 [A]	M2	12,075	21,00	253,58
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					59 438,19
2		Základy					
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 zýklad pod začátkem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 základ na vtoku propustku 1,5*0,6*0,4=0,360 [A] dl. x výška x š.	M3	0,360	3 990,00	1 436,40
			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, opravování, očištění a ošetření,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 				
2		Základy					1 436,40
4		Vodorovné konstrukce					
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro podkladní desku pod vtokovou jámkou (HV) a podkladní betonová deska pod štěrkopískovým ložem potrubí propustku podkladní beton pod jámkou , 0,10m přesah na každé straně š. x dl. x tl. 1,8*1,5*0,15=0,405 [A] 1,38*11,3*0,15=2,339 [B] A+B=2,744 [C]	M3	2,744	2 990,00	8 204,56
		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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lemování dlažby z betonu C25/30 XF3, plocha odměřena ze situace x tl. 1,95*0,3=0,585 [A] lože pod dlažbu z lomového kamene 14,89*0,1=1,489 [B] plocha x tl. A+B=2,074 [C]	M3	2,074	2 990,00	6 201,26
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění a přípravy podkladu, pod trubní propustky délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy 11,3*0,15*1,4=2,373 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,373	790,00	1 874,67
16	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku pro rozptylování vody délka nejmenší hrany min.0,30m plocha z výkresu x hloubka výkopu 3,8*0,7=2,660 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,660	1 100,00	2 926,00
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvřelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku.	M3	2,849	7 350,00	20 940,15



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. Lomový kámen</p> <p>plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby 0,2m</p> <p>14,245*0,2=2,849 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
18	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3-XC2 (šif.*výška*počet)*délka 0,25*0,5*1*3=0,375 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, 	M3	0,375	3 990,00	1 496,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
Rozpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

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				
4			Vodorovné konstrukce				41 642,89
8			Potrubí				
19	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ vnitřní rozměr 0,9x1,2, výška 2,20m vč. stupadel,dvojitě mříže tř.zatížení D400, vyvrtání otvoru pro potrubí propustku, nastavovacích prstenců a vrchního monolitického prstence uzpůsobeného na tvar příkopu l=1,000 [A]	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
20	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM l2=12,000 [A]	M	12,000	50,00	600,00
			Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
8			Potrubí				38 600,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
21	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované, vč. šikmého seřiznutí	M	12,000	2 900,00	34 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00
Rožpočet: SO_151.A ZH Propustek č.A v km 0,839 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12=12,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9			Ostatní konstrukce a práce				34 800,00

Celkem:**177 071,95**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00**Rozpočet:** SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 163 405,94 Kč**Cena celková:** 163 405,94 Kč**DPH:** 34 315,25 Kč**Cena s daní:** 197 721,19 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 163 405,94 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 13173 výkop - jímka a výtokový objekt - $6,705*2=13,410$ [A] pol.č. 13273 výkop - propustek - $20,919*2=41,838$ [B] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky $4,856*2=9,712$ [H] Celkem: $A+B+H=64,960$ [E]	T	64,960	10,00	649,60
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : $1m^3 = 2,2 t$ vrstvy s asf. pojivy dle pol.č. 11343 $4,334*2,2=9,535$ [A]	T	9,535	10,00	95,35
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						744,95
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících vrstev komunikace z nestmeleného kameniva, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 $(1,6*0,2*8,5)+(1,2*0,2*8,9)=4,856$ [A]	M3	4,856	490,00	2 379,44
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014122 $(2,3*0,07*7,7)+(1,8*0,09*8,1) + (2,2*0,1*8,1) = 4,334$ [A]	M3	4,334	990,00	4 290,66
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku v pol. č. 014102 dle situace a VPR $(0,4*1,5+1+1,5*0,9*2,3)+2=6,705$ [A]	M3	6,705	490,00	3 285,45
			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)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>odkop pro propustek, vč. pažení, odvodnění a odvozu na trvalou skládku v dodavatelem definované vzdálenosti (předpoklad do 20km) SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102</p> <p>rýha pro potrubí $12,75*1,4+(9,85*0,15*1,4)=19,919$ [G] odkop pro základový pás $1*1=1,000$ [F]</p> <p>G+F=20,919 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 	M3	20,919	790,00	16 526,01



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
 Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 potrubí (0,55*10,35)=5,693 [A] zásyp vedle HV 1=1,000 [G] odkop pro výtokový objekt 1*1=1,000 [C] plocha okolo vpusti-jímky 0,4*1,5+1+1,5*0,9*2,3=4,705 [D] a+c+d+g=12,398 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	12,398	790,00	9 794,42
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (změní 0-20mm)	M3	5,279	790,00	4 170,41



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha dle řezu (bez průměru potrubí)* délka 0,51*10,35=5,279 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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 				
9	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>7,4*1,38=10,212 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	10,212	21,00	214,45
1		Zemní práce					40 660,84
4		Vodorovné konstrukce					
10	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton C12/15 XA1 pro podkladní desku vtokové jímky (HV) a podkladní</p>	M3	0,867	2 990,00	2 592,33



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
 Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonová deska pod štěrkopískovým ložem potrubí propustku podkladní beton pod jímkou 1,7*1,2*0,15=0,306 [A] bet. deska pod šp ložem potrubí 9,85*0,15*0,38=0,561 [B] dl. * tl. *šířka A+B=0,867 [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lemování dlažby z betonu a betonové lože pod dlažbu C25/30 XF3 lože pod dlažbu výústního objektu 1,7*1,1*0,1=0,187 [B] plocha x tl.	M3	0,187	2 990,00	559,13
			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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
12	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění a přípravy podkladu, pod trubní propustky</p> <p>délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy</p> <p>9,85*0,15*1,4=2,069 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,069	790,00	1 634,51
4			Vodorovné konstrukce				4 785,97
5			Komunikace				
13	56334		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění</p> <p>ŠDA, fr.0/32</p>	M2	17,710	170,00	3 010,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka - 2,3*7,7=17,710 [A]</p> <p>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</p>				
14	56354		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM</p> <p>vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláň)</p> <p>plocha - vozovka - 1,2*8,9=10,680 [A]</p> <p>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</p>	M2	10,680	100,00	1 068,00
15	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>PI,C 1,0 kg/m2</p> <p>14,58=14,580 [A]</p> <p>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</p>	M2	14,580	14,00	204,12
16	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>14,58=14,580 [A]</p> <p>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</p>	M2	14,580	12,00	174,96



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 1,8*8,1*0,04=0,583 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	0,583	4 800,00	2 798,40
18	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 1,8*8,1=14,580 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	14,580	225,00	3 280,50
5		Komunikace					10 536,68
8		Potrubí					
19	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ vnitřní rozměr 0,6x1,2, výška 2,20m vč. stupadel,dvojitě mříže tř.zatížení D400, vyvrtání otvoru pro potrubí propustku, nastavovacích prstenců a vrchního monolitického prstence uzpůsobeného na tvar příkopu	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
20	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 10,35=10,350 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,350	50,00	517,50
8			Potrubí				38 517,50
9			Ostatní konstrukce a práce				
21	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH korugované, pp nebo HDPE, SN 16 10,4=10,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,400	2 900,00	30 160,00
22	9186D2		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM výtokový objekt na potrubí, kaskádovitě vyskládané velké kostky o dl. hrany 0,15m, uložení do bet. lože C20/25 XF3, přírodní kámen- vyvřelá hornina, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75 hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00
Rozpočet: SO_151.B ZH Propustek č.B v km 1,430 00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy				
9			Ostatní konstrukce a práce				68 160,00

Celkem:**163 405,94**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50**Rozpočet:** SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 224 970,64 Kč**Cena celková:** 224 970,64 Kč**DPH:** 47 243,83 Kč**Cena s daní:** 272 214,47 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 224 970,64 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
 Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 13173 výkop - jímka - 10,064*2=20,128 [A] pol.č. 13273 výkop - propustek - 21,862*2=43,724 [B] pol.č. 12273 odkopávky-pro odláždění pod dlažbou 2,422*2=4,844 [F] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky 6,604*2=13,208 [H] Celkem: A+B+F+H=81,904 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	81,904	10,00	819,04
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t vrstvy s asf. pojivy dle pol.č. 11343 4,841 * 2,2=10,650 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,650	10,00	106,50
0	Všeobecné konstrukce a práce						
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících vrstev komunikace z nestmeleného kameniva, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102	M3	6,604	490,00	3 235,96



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(2*0,2*8,5)+(1,8*0,2*8,9)=6,604 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovně uvedeno v pol.č.014122 (2,7*0,07*7,7)+(2,2*0,09*8,1) + (2,2*0,1*8,1) =4,841 [A]	M3	4,841	990,00	4 792,59
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I poplatek za skládku uveden v položce: 014102 výkop pro odláždění výtoku, svahu a olemování betonem za propustkem včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) plocha ze situace * průměrná hl.odkopu (0,88+2,58)*0,7=2,422 [A]	M3	2,422	490,00	1 186,78
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>hloubení jamy pro vtokovou jímku, vč. pažení a příp. čerpání vody včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) poplatek za skládku uveden v položce: 014102</p> <p>dle situace a VPR 1,48+6,584+2=10,064 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 	M3	10,064	490,00	4 931,36



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
 Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>odkop pro propustek s ložem,základy, stabilizační prahy, vč. pažení, odvodnění a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102 $12,86*1,4+1,68*0,9*0,5+0,27*2,7+(11,3*0,15*1,4)=21,862$ [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku 	M3	21,862	790,00	17 270,98



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina vhodná dle čsn 73 6133 pro násyp zemního tělesa, nenamrzavá 4*5=20,000 [A] dle VZR Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	20,000	790,00	15 800,00
9	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávka zeminou min. málo vhodnou pod krajnice vozovky (0,36)*3=1,080 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	1,080	190,00	205,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9 potrubí (0,07*12)=0,840 [A] zásyp vedle HV 1=1,000 [B] odkop pro základový pás 0,27*2,7=0,729 [C] plocha okolo vpusti-jímky 0,5*1,6+1+1,3*1,6*2,3=6,584 [D] těžký kamenný zához 1,48=1,480 [E] a+b+c+d+e=10,633 [F]	M3	10,633	790,00	8 400,07
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm)</p> <p>plocha dle řezu * délka 0,95*12=11,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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 	M3	11,400	790,00	9 006,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
12	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 9,15*1,38=12,627 [A]	M2	12,627	21,00	265,17
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1	Zemní práce						65 094,11

2	Základy						
13	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod koncem propustku proti podemletí beton C30/37 XC2, XF1, XA1 základový pás na konci propustku 1,68*0,6*0,4=0,403 [A]	M3	0,403	3 990,00	1 607,97
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
14	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN zpevnění svahu ve stupních geomřížovinou s přesahem 3,5*3*5*2=105,000 [A]	M2	105,000	180,00	18 900,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané 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				
15	289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ zpevnění svahu zatravněvací georochoží v místech úpravy hrany zemního tělesa vč. ukotvení do svahu předpokládaný rozsah 200m2, čerpání se souhlasem TDI a investora 200=200,000 [A]	M2	200,000	180,00	36 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebi georochože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2			Základy				56 507,97



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
 Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro podkladní desku vtokové jámky a podkladní betonová deska pod štěrkopískovým ložem potrubí propustku podkladní beton pod jámkou 1,8*1,5*0,15=0,405 [A] podkladní betonová deska pod šp lože propustku 11,3*0,15*1,38=2,339 [B] A+B=2,744 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,744	2 990,00	8 204,56
17	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,522	2 990,00	1 560,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C25/30 FX3, lože pod dlažbu z lomového kamene a lemování dlažby lemování dlažby, plocha dle situace 0,88*0,3=0,264 [A] lože dlažby lom. kamene 2,58*0,1=0,258 [B] A+B=0,522 [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky délka propustku (bez základu a jámky) * tl. lože* šířka rýhy 11,3*0,15*1,4=2,373 [A]	M3	2,373	790,00	1 874,67
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
19	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE přírodní kámen pro vodní stavby, na vyústění z propustku délka nejmenší hrany min.0,30m plocha dle situace * prům.hl 1,48*1=1,480 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,480	1 100,00	1 628,00
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvřelá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, uložení do bet. lože C25/30 XF3 Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby 2,4662*0,3=0,740 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,740	7 350,00	5 439,00
4			Vodorovné konstrukce				18 707,01
5			Komunikace				
	21 56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	17,000	170,00	2 890,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 2*8,5=17,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláň) plocha - vozovka - 1,8*8,9=16,020 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	16,020	100,00	1 602,00
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 7,8*2,18=17,004 [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	17,004	14,00	238,06
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 7,8*2,18=17,004 [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	M2	17,004	12,00	204,05



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
 Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
25	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 2,2*8,1*0,04=0,713 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	0,713	4 800,00	3 422,40
26	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*8,1=17,820 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	17,820	225,00	4 009,50
5		Komunikace					12 366,01
8		Potrubí					
27	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ vnitřní rozměr 0,9x1,2, výška 2,20m vč. stupadel,dvojitě mříže tř.zatížení D400, vyvrtání otvoru pro potrubí propustku,	KUS	1,000	38 000,00	38 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50
Rozpočet: SO_151.C ZH Propustek č.C v km 2,359 50

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nastavovacích prstenců a vrchního monolitického prstence uzpůsobeného na tvar příkopu I=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
28	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM I2=12,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	12,000	50,00	600,00
8		Potrubí					38 600,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
29	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované I1,3=11,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	11,300	2 900,00	32 770,00
9		Ostatní konstrukce a práce					32 770,00

Celkem:**224 970,64**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem**Rozpočet:** SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 99 845,77 Kč**Cena celková:** 99 845,77 Kč**DPH:** 20 967,61 Kč**Cena s daní:** 120 813,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 99 845,77 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol.č. 13173 výkop - jímka - 8,584*2=17,168 [A] pol.č. 13273 výkop - propustek - 11,569*2=23,138 [B] pol.č. 12273 odkopávky-výtok koryto 9,106*2=18,212 [F] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky 4,136*2=8,272 [H] Celkem: A+B+F+H=66,790 [E]	T	66,790	10,00	667,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t vrstvy s asf. pojivy dle pol.č. 11343 1,82*2,2=4,004 [D]	T	4,004	10,00	40,04
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				707,94
1			Zemní práce				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění stávajících vrstev komunikace z nestmeleného kameniva, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102	M3	4,136	490,00	2 026,64



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(2*0,2*5,3)+(1,8*0,2*5,6)=4,136 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11343		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovně uvedeno v pol.č.014122 (2,7*0,07*4,5)+(2,2*0,09*4,9)=1,821 [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	1,821	990,00	1 802,79
5	12273		poplatek za skládku uveden v položce: 014102 výkop pro odláždění výtoku, čel a olemování betonem za propustkem včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) plocha ze situace * hl. odkopu (2,89+12,31)*0,7=10,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	10,640	490,00	5 213,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>hloubení jamy pro vtokovou jímku, vč. pažení a příp. čerpání vody včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) poplatek za skládku uveden v položce: 014102</p> <p>dle situace a VPR 6,584+2=8,584 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 	M3	8,584	490,00	4 206,16



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>odkop pro propustek s ložem, základy, stabilizační prahy, vč. pažení, příp. čerpání vody a odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km)</p> <p>SKLÁDKOVNÉ JE UVEDENO V POLČ. 014102</p> <p>plocha z délka*šířka*průměrná hloubka $9,28+0,2088+0,2375+0,151+(9,4*0,15*1,2)=11,569$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 	M3	11,569	790,00	9 139,51



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dosypávka krajnic u vozovky, min. málo vhodná zemina (0,05+0,06)*3=0,330 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,330	190,00	62,70
9	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle dokumentace. zemina nenamrzavá vhodná dle ČSN 73 6133, v kvalitě aktivní zóny hutněno po vrstvách max.150 mm na MIN ID=0,9	M3	8,235	790,00	6 505,65



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zásyp nad potrubím $(0,05*10)=0,500$ [A] plocha dle řezu* délka propustku zásyp vedle HV $1=1,000$ [B] zásyp odkopu pro základový pás $0,13*1,16=0,151$ [C] plocha okolo vpusti-jímky $0,5*1,6+1+1,3*1,6*2,3=6,584$ [D] $a+b+c+d=8,235$ [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp potrubí, ukončený min. 0,20m nad povrchem potrubí Parametry, provedení dle dokumentace SO 151 TZ. štěrkopísek frakce 0-16, zrnitost max.20 mm (zrnění 0-20mm)</p> <p>plocha dle řezu bez potrubí * délka $0,76*10=7,600$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění 	M3	7,600	790,00	6 004,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 6,5*1,38=8,970 [A]	M2	8,970	21,00	188,37
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					35 149,42
2		Základy					
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základ pod začátkem propustku beton C30/37 XC2, XF1, XA1 základ na vtoku a výtoku propustku 2*(1,16*0,5*0,3)=0,348 [A]	M3	0,348	3 990,00	1 388,52
			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, opravování, očištění a ošetření,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 				
2			Základy				1 388,52
4			Vodorovné konstrukce				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15 XA1 pro podkladní betonovou desku pod štěrkopískovým ložem potrubí propustku 9,4*0,15*1,38=1,946 [A]	M3	1,946	2 990,00	5 818,54
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
14	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Podkladní beton C25/30 XF3 pro lože dlažby z lom. kamene a lemování dlažby</p> <p>lemování dlažby + lože dlažby z lomového kamene, (plocha dle situace * tl.) 2,89*0,3=0,867 [A] 12,31*0,1=1,231 [B] A+B=2,098 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 	M3	2,098	2 990,00	6 273,02



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek fr.0-8, tl.0,15m, vč. hutnění, pod trubní propustky délka propustku (bez základu a jímky) * tl. lože* šířka rýhy 9,4*0,15*1,2=1,692 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,692	790,00	1 336,68
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 Přírodní kámen- vyvělá hornina, min. tl.200 mm, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost <1,5%, součinitel odolnosti proti mrazu 0,75, Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. plocha odečtená ze situace s navýšením s ohledem na šikmé stěny * tl. dlažby ((6,5+4,2)*1,15)*0,2=2,461 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,461	7 350,00	18 088,35
17	467314		STUPŇĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 počet*(délka*šířka*výška) 2*(1,9*0,25*0,5)=0,475 [A] počet x délka x šířka x výška Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	0,475	3 990,00	1 895,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				33 411,84
5			Komunikace				
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 2*5,9=11,800 [A]	M2	11,800	170,00	2 006,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry 				
19	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM	M2	11,340	100,00	1 134,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
 Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dle úrovně původní pláně) plocha - vozovka - 1,8*6,3=11,340 [A] 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				
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 11,9=11,900 [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	11,900	14,00	166,60
21	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 9,9=9,900 [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	9,900	12,00	118,80
22	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, PMB 25/55-60 2,7*4,9=13,230 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	13,230	305,00	4 035,15



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 2,2*4,5=9,900 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9,900	225,00	2 227,50
5		Komunikace					9 688,05
8		Potrubí					
24	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 10=10,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,000	50,00	500,00
8		Potrubí					500,00
9		Ostatní konstrukce a práce					



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem
Rozpočet: SO_151.E ZH Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH trubní propusty z PP nebo HDPE, SN 16, korugované 10=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,000	1 900,00	19 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				19 000,00

Celkem:**99 845,77**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_181.ZV DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ**Rozpočet:** SO_181.ZV DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 634 400,00 Kč**Cena celková:** 634 400,00 Kč**DPH:** 133 224,00 Kč**Cena s daní:** 767 624,00 Kč**Měrné jednotky:** ÚSEK**Počet měrných jednotek:** 3,00**Náklad na měrnou jednotku:** 211 466,67 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. Větrovský**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 10.01.2017**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_181.ZV DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO_181.ZV DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka se týká prací související s I.etapou. Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení po dobu jednotlivých etap zhotovitele - tzn. celé stavby. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání celé stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	634 400,00	634 400,00
Technická specifikace: zahrnuje objednatelém povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							
0	Všeobecné konstrukce a práce						634 400,00

Celkem:**634 400,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.02 NV Opěrná zed' OPZ2 v km 0,537**Rozpočet:** SO_201.02 NV Opěrná zed' OPZ2 v km 0,537**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 143 894,45 Kč**Cena celková:** 2 143 894,45 Kč**DPH:** 450 217,83 Kč**Cena s daní:** 2 594 112,28 Kč**Měrné jednotky:** bm**Počet měrných jednotek:** 1 319,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 625,39 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol. 13173 130,232*1,9*2=494,882 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (19,6+17,6)*2=74,400 [H] Celkem: A+H=569,282 [I]	T	569,282	10,00	5 692,82
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t vrstvy s asf. pojivy dle pol.č. 11343 (23,6)*2,2=51,920 [A]	T	51,920	10,00	519,20
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							6 212,02
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 40* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=19,600 [A] MZ - délka zdi 40* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=17,600 [B] a+b=37,200 [C]	M3	37,200	490,00	18 228,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014122 kce stávající vozovky z VPR: AC - délka zdi 40* šířka 2,95* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=23,600 [A]	M3	23,600	990,00	23 364,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložení v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ2 40*(1,93)=77,200 [A] a*1,05=81,060 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=16,212 [C]	M3	16,212	490,00	7 943,88
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 58,38=58,380 [A]	M3	58,380	190,00	11 092,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102 dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace $OPZ2\ 39,5 \cdot (0,91 + 2,23) = 124,030\ [A]$ $a \cdot 1,05 = 130,232\ [B]$ včetně přírážky na výškové vyrovnání 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)	M3	130,232	490,00	63 813,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 16,212=16,212 [A]	M3	16,212	10,00	162,12
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění vozovka - 88=88,000 [A]	M2	88,000	21,00	1 848,00	
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.								
10	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ3 40*(1,39)=55,600 [A] a*1,05=58,380 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnaní	M2	58,380	100,00	5 838,00	
Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5								
1	Zemní práce							132 289,88
2	Základy							
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ2 40=40,000 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=5,693 [B]	M3	5,693	2 990,00	17 022,07	
Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru								
12	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot	M	206,800	1 500,00	310 200,00	



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ OPZ2 44=44,000 [A] a*(4,70)=206,800 [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
13	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin dle situace a VPŘ OPZ2 44=44,000 [A] a*(4,70)*0,40=82,720 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	82,720	1 500,00	124 080,00
14	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úrovní skalního horizontu dle situace a VPŘ OPZ2 44=44,000 [A] a*(4,70)*0,60=124,080 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	124,080	1 500,00	186 120,00
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1	M3	21,550	6 700,00	144 385,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ2 21,55=21,550 [A]				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 				
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 21,55*0,120=2,586 [A]	T	2,586	34 000,00	87 924,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2		Základy					869 731,07

3

Svislé konstrukce

17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3	M3	11,290	14 000,00	158 060,00
		Technická specifikace:	dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ2 11,29=11,290 [A] položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 11,29*0,180=2,032 [A]	T	2,032	34 000,00	69 088,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ2 21,55=21,550 [A]	M3	21,550	9 500,00	204 725,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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				
20	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 21,55*0,150=3,233 [A]	T	3,233	34 000,00	109 922,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3			Svislé konstrukce				541 795,00
4			Vodorovné konstrukce				
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ2 7,8=7,800 [A]	M3	7,800	2 990,00	23 322,00
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

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				
22	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdi dle situace a VPŘ OPZ2 39,5*(0,38*1,94+1,0*0,5)=48,869 [A] a*1,05=51,312 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	51,312	790,00	40 536,48
4	Vodorovné konstrukce						63 858,48

5	Komunikace						
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 40*2,45=98,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	98,000	170,00	16 660,00
24	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláň)	M2	88,000	100,00	8 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha - vozovka - 40*2,2=88,000 [A]</p> <p>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</p>				
25	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>PI,C 1,0kg/m2</p> <p>plocha - vozovka - 40*2,70=108,000 [A]</p> <p>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</p>	M2	108,000	14,00	1 512,00
26	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS CP 0,35 kg/m2</p> <p>plocha - vozovka -2* 40*2,95=236,000 [A]</p> <p>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</p>	M2	236,000	12,00	2 832,00
27	574D66		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM</p> <p>ACL 16+, PMB 25/55-60</p> <p>plocha - vozovka - 40*2,95=118,000 [A]</p> <p>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</p>	M2	118,000	305,00	35 990,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 40*0,04=1,600 [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.	M3	1,600	4 800,00	7 680,00
29	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - 40*2,70=108,000 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	108,000	305,00	32 940,00
5			Komunikace				106 414,00
7			Přidružená stavební výroba				
30	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	78,960	50,00	3 948,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi</p> <p>dle situace a VPŘ OPZ2 $40 \cdot (0,88 + 0,5 + 0,5) = 75,200$ [A] $a \cdot 1,05 = 78,960$ [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu -řízení ochrany izolace</p>				
31	78383		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>nátěry říms</p> <p>dle situace a VPŘ OPZ2 $40 = 40,000$ [A] $a \cdot (0,60 + 0,55 + 0,30) = 58,000$ [B]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	58,000	250,00	14 500,00
32	78385		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII)</p> <p>nátěr odrazné hrany římsy</p> <p>dle situace a VPŘ OPZ2 $40 = 40,000$ [A] $a \cdot (0,150 + 0,150) = 12,000$ [B]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	12,000	350,00	4 200,00
7			Přidružená stavební výroba				22 648,00
8			Potrubí				
33	875332		<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p> <p>drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů</p> <p>OPZ2 $40 = 40,000$ [A] $a \cdot 1,05 = 42,000$ [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy</p>	M	42,000	290,00	12 180,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
34	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před lícem opěry OPZ2 2=2,000 [A] a*2,7=5,400 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	5,400	790,00	4 266,00
8			Potrubí				16 446,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537
 Rozpočet: SO_201.02 NV Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
35	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 OPZ3 40+3=43,000 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	43,000	8 900,00	382 700,00
36	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ2 2=2,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,150 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	0,150	12 000,00	1 800,00
9			Ostatní konstrukce a práce				384 500,00

Celkem:**2 143 894,45**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.03 ZH Opěrná zed' OPZ3 v km 0,832**Rozpočet:** SO_201.03 ZH Opěrná zed' OPZ3 v km 0,832**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 903 409,81 Kč**Cena celková:** 2 903 409,81 Kč**DPH:** 609 716,06 Kč**Cena s daní:** 3 513 125,87 Kč**Měrné jednotky:** bm**Počet měrných jednotek:** 1 319,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 201,22 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol. 13173 176,4*1,9*2=670,320 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (52,08)*2=104,160 [H] Celkem: A+H=774,480 [I]	T	774,480	10,00	7 744,80
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t vrstvy s asf. pojivy dle pol.č. 11343 30,24*2,2=66,528 [A]	T	66,528	10,00	665,28
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						8 410,08
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 56* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=27,440 [A] délka zdi 56* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=24,640 [B] a+b=52,080 [C]	M3	52,080	490,00	25 519,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložením v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ3 56*(1,93)=108,080 [A] a*1,05=113,484 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=22,697 [C]	M3	22,697	490,00	11 121,53
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 80,16=80,160 [A]	M3	80,160	190,00	15 230,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102 dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace OPZ3 $56 \cdot (0,86 + 2,14) = 168,000$ [A] a $1,05 = 176,400$ [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 	M3	176,400	490,00	86 436,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 22,697=22,697 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	22,697	10,00	226,97
8	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ3 54,92*(1,39)=76,339 [A] a*1,05=80,156 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	80,156	120,00	9 618,72
1		Zemní práce					148 152,82



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
9	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ3 56=56,000 [A] $a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=7,970$ [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	7,970	2 990,00	23 830,30
10	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení mikropilot dle situace a VPŘ OPZ3 66=66,000 [A] $a*(4,70)=310,200$ [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	310,200	1 500,00	465 300,00
11	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin dle situace a VPŘ OPZ3 66=66,000 [A] $a*(4,70)*0,40=124,080$ [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	124,080	1 500,00	186 120,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úrovní skalního horizontu dle situace a VPŘ OPZ3 66=66,000 [A] a*(4,70)*0,60=186,120 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	186,120	1 500,00	279 180,00
13	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ3 30,8=30,800 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 	M3	30,800	6 700,00	206 360,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
14	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 30,8*0,120=3,696 [A]	T	3,696	34 000,00	125 664,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					1 286 454,30
3		Svislé konstrukce					
15	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3	M3	16,100	14 000,00	225 400,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ3 16,1=16,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, 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 				
16	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 16,1*0,180=2,898 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, 	T	2,898	34 000,00	98 532,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
17	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ3 29,61=29,610 [A]	M3	29,610	9 500,00	281 295,00
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 26,61*0,150=3,992 [A]	T	3,992	34 000,00	135 728,00
			<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3			Svislé konstrukce				740 955,00
4			Vodorovné konstrukce				
19	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm	M3	11,100	2 990,00	33 189,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu				
			OPZ3 11,1=11,100 [A]				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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 				
20	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdi	M3	130,859	790,00	103 378,61
			dle situace a VPŘ				
			OPZ3 56*(0,35*4,93+1,0*0,5)=124,628 [A]				
			a*1,05=130,859 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4	Vodorovné konstrukce						136 567,61



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
21	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ3 56*(0,85+0,5+0,5)=103,600 [A] a*1,05=108,780 [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	108,780	50,00	5 439,00
22	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms dle situace a VPŘ OPZ3 56=56,000 [A] a*(0,60+0,55+0,30)=81,200 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	81,200	250,00	20 300,00
23	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ OPZ3 56=56,000 [A] a*(0,150+0,150)=16,800 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	16,800	350,00	5 880,00
7			Přidružená stavební výroba				31 619,00

8			Potrubí				
24	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	58,800	290,00	17 052,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ3 56=56,000 [A] a*1,05=58,800 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
25	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před licem opěry OPZ3 3=3,000 [A] a*2,7=8,100 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace	M	8,100	790,00	6 399,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
 Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				
8	Potrubí						23 451,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
26	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 OPZ3 56+3=59,000 [A] vč. přesahu zábradlí	M	59,000	8 900,00	525 100,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
27	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ3 3=3,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,225 [B]	M3	0,225	12 000,00	2 700,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC				
9	Ostatní konstrukce a práce						527 800,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832
Rozpočet: SO_201.03 ZH Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							2 903 409,81

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.04 ZH Opěrná zed' OPZ4 v km 1,297**Rozpočet:** SO_201.04 ZH Opěrná zed' OPZ4 v km 1,297**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 13 660 320,34 Kč**Cena celková:** 13 660 320,34 Kč**DPH:** 2 868 667,27 Kč**Cena s daní:** 16 528 987,61 Kč**Měrné jednotky:** bm**Počet měrných jednotek:** 1 319,00**Náklad na měrnou jednotku:** 10 356,57 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol. 13173 676,494 * 1,9=1 285,339 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (133,13+119,54)*2=505,340 [H] Celkem: A+H=1 790,679 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 790,679	10,00	17 906,79
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t vrstvy s asf. pojivy dle pol.č. 11343 195,401*2,2=429,882 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	429,882	10,00	4 298,82
0	Všeobecné konstrukce a práce						22 205,61
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 271,69* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=133,128 [A] MZ - délka zdi 271,69* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=119,544 [B] a+b=252,672 [C]	M3	252,672	490,00	123 809,28



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014122 odstranění stávající kee: délka zdi 271,69* šířka 2,95* *tloušťka vrstvy tl. 0,07=56,104 [A] délka zdi 271,69* šířka 2,70* *tloušťka vrstvy tl. 0,09=66,021 [B] délka zdi 271,69* šířka 2,70* *tloušťka vrstvy tl. 0,1=73,356 [D] a+b+d=195,481 [C]	M3	195,481	990,00	193 526,19
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložení v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ4 271,69*(1,65)=448,289 [A] a*1,05=470,703 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=94,141 [C]	M3	94,141	490,00	46 129,09
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 470,7=470,700 [A]	M3	470,700	190,00	89 433,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I dle situace a VPŘ dle průmerných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace $OPZ4\ 273 \cdot (0,63 + 1,73) = 644,280\ [C]$ $c \cdot 1,05 = 676,494\ [B]$ včetně přírážky na výškové vyrovnání	M3	676,494	490,00	331 482,06
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 94,14=94,140 [A]	M3	94,140	10,00	941,40
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
9	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění vozovka - 597,72=597,720 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	597,720	21,00	12 552,12
10	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ4 271,69*(1,65)=448,289 [A] a*1,05=470,703 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	470,703	120,00	56 484,36
1			Zemní práce				854 357,50
2			Základy				
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ4 271,69=271,690 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=38,669 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	38,669	2 990,00	115 620,31
12	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot	M	1 395,900	1 500,00	2 093 850,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ OPZ4 297=297,000 [A] a*(4,70)=1 395,900 [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
13	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin	M	558,360	1 500,00	837 540,00
			dle situace a VPŘ OPZ4 297=297,000 [A] a*(4,70)*0,40=558,360 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
14	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úroveň skalního horizontu	M	837,540	1 500,00	1 256 310,00
			dle situace a VPŘ OPZ4 297=297,000 [A] a*(4,70)*0,60=837,540 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1	M3	150,130	6 700,00	1 005 871,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPR - vypočteno na 3D modelu OPZ4 150,13=150,130 [A]				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 				
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 150,13*0,120=18,016 [A]	T	18,016	34 000,00	612 544,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					5 921 735,31

- 3

Svislé konstrukce

17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3	M3	78,550	14 000,00	1 099 700,00
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ4 78,55=78,550 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, 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, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 78,55*0,180=14,139 [A]	T	14,139	34 000,00	480 726,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ4 117,85=117,850 [A]	M3	117,850	9 500,00	1 119 575,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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				
20	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 117,85*0,150=17,678 [A]	T	17,678	34 000,00	601 052,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3			Svislé konstrukce				3 301 053,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ4 54,25=54,250 [A]	M3	54,250	2 990,00	162 207,50
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdi dle situace a VPŘ OPZ4 273 * (0,20*1,85+1,0*0,5)=237,510 [A] a*1,05=249,386 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	249,386	790,00	197 014,94
4			Vodorovné konstrukce				359 222,44
5			Komunikace				
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 271,69*2,45=665,641 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	665,641	170,00	113 158,97
24	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláně) plocha - vozovka - 271,69*2,2=597,718 [A]	M2	597,718	100,00	59 771,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 plocha - vozovka - 271,69*2,70=733,563 [A]	M2	733,563	14,00	10 269,88
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 271,69*2,7=733,563 [A]	M2	733,563	12,00	8 802,76
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
27	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 271,69*0,04=10,868 [A]	M3	10,868	4 800,00	52 166,40
			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.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
 Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - 271,69*2,70=733,563 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	733,563	305,00	223 736,72
5		Komunikace					467 906,53
7		Přidružená stavební výroba					
29	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ4 273*(0,69+0,5+0,5)=461,370 [A] a*1,05=484,439 [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	484,439	50,00	24 221,95
30	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms dle situace a VPŘ OPZ4 273=273,000 [A] a*(0,60+0,55+0,30)=395,850 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	395,850	250,00	98 962,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ OPZ4 273=273,000 [A] a*(0,150+0,150)=81,900 [B]	M2	81,900	350,00	28 665,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				151 849,45
8			Potrubí				
32	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ4 273=273,000 [A] a*1,05=286,650 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy	M	286,650	290,00	83 128,50
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zed' OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zed' OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před lícem opěry OPZ4 14=14,000 [A] a*2,7=37,800 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti 	M	37,800	790,00	29 862,00
8		Potrubí					112 990,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
34	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 dle situace a VPŘ OPZ4 273+3=276,000 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr 	M	276,000	8 900,00	2 456 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297
Rozpočet: SO_201.04 ZH Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
35	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ4 14=14,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=1,050 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	1,050	12 000,00	12 600,00
9			Ostatní konstrukce a práce				2 469 000,00

Celkem:**13 660 320,34**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.05 ZH Opěrná zed' OPZ5 v km 1,777**Rozpočet:** SO_201.05 ZH Opěrná zed' OPZ5 v km 1,777**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 6 687 607,14 Kč**Cena celková:** 6 687 607,14 Kč**DPH:** 1 404 397,50 Kč**Cena s daní:** 8 092 004,64 Kč**Měrné jednotky:** bm**Počet měrných jednotek:** 1 319,00**Náklad na měrnou jednotku:** 5 070,21 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol. 13173 424,316*1,9=806,200 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (61,46+55,19)*2=233,300 [H] Celkem: A+H=1 039,500 [I]	T	1 039,500	10,00	10 395,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t vrstvy s asf. pojivy dle pol.č. 11343 50,799*2,2=111,758 [A]	T	111,758	10,00	1 117,58
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 512,58
1			Zemní práce				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 125,43* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=61,461 [A] délka zdi 125,43* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=55,189 [B] a+b=116,650 [C]	M3	116,650	490,00	57 158,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014122 kce stávající vozovky z VPR: délka zdi 125,43* šířka 2,70* *tloušťka vrstvy tl. 0,15=50,799 [B]	M3	50,799	990,00	50 291,01
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložení v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ5 125,43*(2,02)=253,369 [A] a*1,05=266,037 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=53,207 [C]	M3	53,207	490,00	26 071,43
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 266,004=266,004 [A]	M3	266,004	190,00	50 540,76
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
7	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km)</p> <p>poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102</p> <p>dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace $OPZ5\ 125,5*(0,94+2,28)=404,110\ [A]$ $a*1,05=424,316\ [B]$ včetně přírážky na výškové vyrovnání</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo 	M3	424,316	490,00	207 914,84



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 53,21=53,210 [A]	M3	53,210	10,00	532,10
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění na požadovaný parametr Edef,2=70MPa vozovka -délka zdi 125,43* šířka 2,70=338,661 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	338,661	21,00	7 111,88
10	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ5 125,43*(2,02)=253,369 [A] a*1,05=266,037 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnaní Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	266,037	120,00	31 924,44
1	Zemní práce						431 544,96
2	Základy						
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ5 125,5=125,500 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=17,862 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	17,862	2 990,00	53 407,38
12	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot	M	672,100	1 500,00	1 008 150,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ OPZ5 143=143,000 [A] a*(4,70)=672,100 [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
13	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin	M	268,840	1 500,00	403 260,00
			dle situace a VPŘ OPZ5 143=143,000 [A] a*(4,70)*0,40=268,840 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
14	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úrovní skalního horizontu	M	403,260	1 500,00	604 890,00
			dle situace a VPŘ OPZ5 143=143,000 [A] a*(4,70)*0,6=403,260 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě I Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1	M3	69,000	6 700,00	462 300,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ5 69=69,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,					
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 69*0,120=8,280 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,	T	8,280	34 000,00	281 520,00	



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					2 813 527,38

3

Svislé konstrukce

17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ5 36,14=36,140 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	36,140	14 000,00	505 960,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 36,14*0,180=6,505 [A]	T	6,505	34 000,00	221 170,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ5 70,23=70,230 [A]	M3	70,230	9 500,00	667 185,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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				
20	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 70,23*0,150=10,535 [A]	T	10,535	34 000,00	358 190,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3			Svislé konstrukce				1 752 505,00
4			Vodorovné konstrukce				
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ5 24,9=24,900 [A]	M3	24,900	2 990,00	74 451,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdi dle situace a VPŘ OPZ5 125,5=125,500 [A] a*1,05=131,775 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	131,775	790,00	104 102,25
4	Vodorovné konstrukce						178 553,25
5	Komunikace						
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 125,43*2,45=307,304 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	307,304	170,00	52 241,68
24	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM vrstva vozovky z nestmelené zeminy (kameniva) zrnitosti GE, nenamrzavá, vhodná dle ČSN 73 6126-1 tl. min.0,20m,(dlee úrovně původní pláně) plocha - vozovka - 125,43*2,2=275,946 [A]	M2	275,946	100,00	27 594,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 plocha - vozovka - 125,43*2,70=338,661 [A]	M2	338,661	14,00	4 741,25
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 125,43*2,7=338,661 [A]	M2	338,661	12,00	4 063,93
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
27	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 125*0,04=5,000 [A]	M3	5,000	4 800,00	24 000,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - 125,43*2,70=338,661 [D]	M2	338,661	305,00	103 291,61
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				215 933,07
7			Přidružená stavební výroba				
29	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ5 125,5*(0,90+0,5+0,5)=238,450 [A] a*1,05=250,373 [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje	M2	250,373	50,00	12 518,65
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
30	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms dle situace a VPŘ OPZ5 125,5=125,500 [A] a*(0,60+0,55+0,30)=181,975 [B]	M2	181,975	250,00	45 493,75
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
 Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ OPZ5 125,5=125,500 [A] a*(0,150+0,150)=37,650 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	37,650	350,00	13 177,50
7	Přidružená stavební výroba						71 189,90

8

Potrubí

32	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ5 125,5=125,500 [A] a*1,0=125,500 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlom Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	125,500	290,00	36 395,00
----	--------	--	--	---	---------	--------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před lícem opěry OPZ5 7=7,000 [A] a*2,7=18,900 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	18,900	790,00	14 931,00
8		Potrubí					51 326,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
34	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 OPZ5 125,5+3=128,500 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření	M	128,500	8 990,00	1 155 215,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777
Rozpočet: SO_201.05 ZH Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
35	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ5 7=7,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,525 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	0,525	12 000,00	6 300,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 161 515,00

Celkem:**6 687 607,14**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975**Rozpočet:** SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 290 723,90 Kč**Cena celková:** 3 290 723,90 Kč**DPH:** 691 052,02 Kč**Cena s daní:** 3 981 775,92 Kč**Měrné jednotky:** bm**Počet měrných jednotek:** 1 319,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 494,86 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol. 13173 362,786*1,9=689,293 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (24,03+21,58)*2=91,220 [H] Celkem: A+H=780,513 [I]	T	780,513	10,00	7 805,13
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t vrstvy s asf. pojivy dle pol.č. 11343 26,482 *2,2=58,260 [A]	T	58,260	10,00	582,60
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 387,73
1			Zemní práce				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 49,04* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=24,030 [A] MZ - délka zdi 49,04* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=21,578 [B] a+b=45,608 [C]	M3	45,608	490,00	22 347,92



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014122 kce stávající vozovky z VPR: ACP - délka zdi 49,04* šířka 2,70* *tloušťka vrstvy tl. 0,20=26,482 [B]	M3	26,482	990,00	26 217,18
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložení v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ6 49,04*(3,29)=161,342 [A] a*1,05=169,409 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=33,882 [C]	M3	33,882	490,00	16 602,18
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 169,41=169,410 [A]	M3	169,410	190,00	32 187,90
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
7	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km)</p> <p>poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102</p> <p>dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace OPZ6 49,5*(2,5+4,48)=345,510 [A] a*1,05=362,786 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo 	M3	362,786	490,00	177 765,14



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 33,88=33,880 [A]	M3	33,880	10,00	338,80
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
9	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění vozovka -132,408=132,408 [A]	M2	132,408	21,00	2 780,57	
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.								
10	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ6 49,04*(3,29)=161,342 [A] a*1,05=169,409 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnaní	M2	169,409	120,00	20 329,08	
Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5								
1	Zemní práce							298 568,77
2	Základy							
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ6 49,5=49,500 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=7,045 [B]	M3	7,045	2 990,00	21 064,55	
Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru								
12	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot	M	258,500	1 500,00	387 750,00	



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ OPZ6 55=55,000 [A] a*(4,70)=258,500 [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
13	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin	M	103,400	1 500,00	155 100,00
			dle situace a VPŘ OPZ6 55=55,000 [A] a*(4,70)*0,40=103,400 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
14	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úroveň skalního horizontu	M	155,100	1 500,00	232 650,00
			dle situace a VPŘ OPZ6 55=55,000 [A] a*(4,70)*0,60=155,100 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1	M3	27,230	6 700,00	182 441,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem				
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ6 27,23=27,230 [A]								
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 								
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 27,23*0,120=3,268 [A]	T	3,268	34 000,00	111 112,00				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, 								



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					1 090 117,55

- 3

Svislé konstrukce

17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3	M3	14,230	14 000,00	199 220,00
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ6 14,23=14,230 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, 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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 14,23*0,180=2,561 [A]	T	2,561	34 000,00	87 074,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ6 49,5=49,500 [A]	M3	49,500	9 500,00	470 250,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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				
20	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 49,5*0,150=7,425 [A]	T	7,425	34 000,00	252 450,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3			Svislé konstrukce				1 008 994,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm	M3	49,500	2 990,00	148 005,00
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ6 49,5=49,500 [A]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplň za rubem zdi dle situace a VPŘ OPZ6 49,5*(1,11*2,3+1,0*0,5)=151,124 [A] a*1,05=158,680 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	158,680	790,00	125 357,20
4	Vodorovné konstrukce						273 362,20
5	Komunikace						
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - 49,5*2,45=121,275 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	121,275	170,00	20 616,75
24	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM plocha - vozovka - 49,5*2,2=108,900 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	108,900	100,00	10 890,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 plocha - vozovka - 49,5*2,70=133,650 [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	133,650	14,00	1 871,10
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 49,5*2,7=133,650 [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	133,650	12,00	1 603,80
27	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 49,5*0,04=1,980 [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.	M3	1,980	4 800,00	9 504,00
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	133,650	305,00	40 763,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - $49,5 \times 2,70 = 133,650$ [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				85 248,90
7			Přidružená stavební výroba				
29	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ6 $49,5 \times (1,60 + 0,5 + 0,5) = 128,700$ [A] $a \times 1,05 = 135,135$ [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	135,135	50,00	6 756,75
30	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms dle situace a VPŘ OPZ6 $49,5 = 49,500$ [A] $a \times (0,60 + 0,55 + 0,30) = 71,775$ [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	71,775	250,00	17 943,75
31	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII)	M2	14,850	350,00	5 197,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
 Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ OPZ6 49,5=49,500 [A] a*(0,150+0,150)=14,850 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				29 898,00
8			Potrubí				
32	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ6 49,5=49,500 [A] a*1,05=51,975 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	51,975	290,00	15 072,75
33	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před lícem opěry	M	8,100	790,00	6 399,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			OPZ6 3=3,000 [A] a*2,7=8,100 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				
8			Potrubí				21 471,75
9			Ostatní konstrukce a práce				
34	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 dle situace a VPŘ OPZ6 49,5+3=52,500 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	52,500	8 990,00	471 975,00
35	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC	M3	0,225	12 000,00	2 700,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975
Rozpočet: SO_201.06 ZH Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ6 3=3,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,225 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC				
9			Ostatní konstrukce a práce				474 675,00

Celkem:**3 290 723,90**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.07 ZH Opěrná zed' OPZ7 v km 2,431**Rozpočet:** SO_201.07 ZH Opěrná zed' OPZ7 v km 2,431**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 736 458,96 Kč**Cena celková:** 1 736 458,96 Kč**DPH:** 364 656,38 Kč**Cena s daní:** 2 101 115,34 Kč**Měrné jednotky:** bm**Počet měrných jednotek:** 1 319,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 316,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol. 13173 110,534*1,9=210,015 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (15,93+14,31)*2=60,480 [H] Celkem: A+H=270,495 [I]	T	270,495	10,00	2 704,95
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 704,95
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 32,52* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=15,935 [A] - délka zdi 32,52* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=14,309 [B] a+b=30,244 [C]	M3	30,244	490,00	14 819,56
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložením v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km)	M3	13,727	490,00	6 726,23



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ7 32,52*(2,01)=65,365 [A] a*1,05=68,633 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=13,727 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 546=546,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zeminu	M3	546,000	190,00	103 740,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102 dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace $OPZ7\ 33 \cdot (0,93 + 2,26) = 105,270\ [A]$ $a \cdot 1,05 = 110,534\ [B]$ včetně přírážky na výškové vyrovnání Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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	110,534	490,00	54 161,66
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 $13,73 = 13,730\ [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	13,730	10,00	137,30



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ7 $32,52 \cdot (2,01) = 65,365$ [A] $a \cdot 1,05 = 68,633$ [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	68,633	100,00	6 863,30
1			Zemní práce				186 448,05
2			Základy				
8	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ7 $33 = 33,000$ [A] $a \cdot (0,40 \cdot 0,40 - 0,150 \cdot 0,150 \cdot 3,1415 \cdot 0,25) = 4,697$ [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	4,697	2 990,00	14 044,03



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
 Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
9	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot dle situace a VPŘ OPZ7 33=33,000 [A] a*(4,70)=155,100 [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka miktropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci miktropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	155,100	1 500,00	232 650,00
10	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin dle situace a VPŘ OPZ7 33=33,000 [A] a*(4,70)*0,40=62,040 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	62,040	1 500,00	93 060,00
11	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úroveň skalního horizontu dle situace a VPŘ OPZ7 33=33,000 [A] a*(4,70)*0,60=93,060 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu	M	93,060	1 500,00	139 590,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
12	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ7 18,15=18,150 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	18,150	6 700,00	121 605,00
13	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 18,15*0,120=2,178 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	T	2,178	34 000,00	74 052,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt:	SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet:	SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2			Základy				675 001,03
3			Svislé konstrukce				
14	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ7 9,5=9,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, 	M3	9,500	14 000,00	133 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
15	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 9,5*0,180=1,710 [A]	T	1,710	34 000,00	58 140,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
 Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ7 18,36=18,360 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	18,360	9 500,00	174 420,00
17	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 18,36*0,150=2,754 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s	T	2,754	34 000,00	93 636,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				459 196,00
4			Vodorovné konstrukce				
18	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ7 6,56=6,560 [A]	M3	6,560	2 990,00	19 614,40
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
19	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů dle situace a VPŘ $OPZ7\ 33*(0,40*1,95+1,0*0,5)=42,240\ [A]$ $a*1,05=44,352\ [B]$ včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	44,352	790,00	35 038,08
4			Vodorovné konstrukce				54 652,48
7			Přidružená stavební výroba				
20	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ $OPZ7\ 33*(0,89+0,5+0,5)=62,370\ [A]$ $a*1,05=65,489\ [B]$ včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	65,489	50,00	3 274,45



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms dle situace a VPŘ OPZ7 33=33,000 [A] a*(0,60+0,55+0,30)=47,850 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	47,850	250,00	11 962,50
22	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ OPZ7 33=33,000 [A] a*(0,150+0,150)=9,900 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	9,900	350,00	3 465,00
7			Přidružená stavební výroba				18 701,95
8			Potrubi				
23	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ7 33=33,000 [A] a*1,05=34,650 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	34,650	290,00	10 048,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
24	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před licem opěry OPZ7 2=2,000 [A] a*2,7=5,400 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zčištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti 	M	5,400	790,00	4 266,00
8		Potrubí					14 314,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
25	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 OPZ7 33+3=36,000 [A] vč. přesahu zábradlí	M	36,000	8 990,00	323 640,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431
Rozpočet: SO_201.07 ZH Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
26	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ7 2=2,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,150 [B]	M3	0,150	12 000,00	1 800,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC				
9			Ostatní konstrukce a práce				325 440,00

Celkem:**1 736 458,96**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.08 ZH Opěrná zed' OPZ8 v km 2,563**Rozpočet:** SO_201.08 ZH Opěrná zed' OPZ8 v km 2,563**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 994 200,53 Kč**Cena celková:** 2 994 200,53 Kč**DPH:** 628 782,11 Kč**Cena s daní:** 3 622 982,64 Kč**Měrné jednotky:** bm**Počet měrných jednotek:** 1 319,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 270,05 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol. 13173 202,256*1,9=384,286 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (53,475)*2=106,950 [H] Celkem: A+H=491,236 [I]	T	491,236	10,00	4 912,36
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						4 912,36
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 57,5* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=28,175 [A] délka zdi 57,5* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=25,300 [B] a+b=53,475 [C]	M3	53,475	490,00	26 202,75
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložením v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km)	M3	25,113	490,00	12 305,37



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPR - průměrná šířka na délku zdi OPZ8 57,77*(2,07)=119,584 [A] a*1,05=125,563 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=25,113 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 125,56=125,560 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	125,560	190,00	23 856,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km) poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102 dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace $OPZ8\ 57,5 \cdot (0,99 + 2,36) = 192,625\ [A]$ $a \cdot 1,05 = 202,256\ [B]$ včetně přírážky na výškové vyrovnání Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	202,256	490,00	99 105,44
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 $25,11 = 25,110\ [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	25,110	10,00	251,10



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	18223		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</p> <p>zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi</p> <p>dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ8 57,77*(2,07)=119,584 [A] a*1,05=125,563 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	125,563	120,00	15 067,56
1		Zemní práce					176 788,62
2		Základy					
8	21331		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0</p> <p>dle situace a VPŘ OPZ8 57,5=57,500 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=8,184 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p>	M3	8,184	2 990,00	24 470,16



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
9	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot dle situace a VPŘ OPZ8 66=66,000 [A] a*(4,70)=310,200 [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	310,200	1 500,00	465 300,00
10	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin dle situace a VPŘ OPZ8 66=66,000 [A] a*(4,70)*0,40=124,080 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	124,080	1 500,00	186 120,00
11	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úrovní skalního horizontu dle situace a VPŘ OPZ8 66=66,000 [A] a*(4,70)*0,60=186,120 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu	M	186,120	1 500,00	279 180,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
12	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ8 31,64=31,640 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	31,640	6 700,00	211 988,00
13	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 31,64*0,120=3,797 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	T	3,797	34 000,00	129 098,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2			Základy				1 296 156,16
3			Svislé konstrukce				
14	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ8 16,5=16,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, 	M3	16,500	14 000,00	231 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
15	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 16,5*0,180=2,970 [A]	T	2,970	34 000,00	100 980,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ8 33,27=33,270 [A]	M3	33,270	9 500,00	316 065,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
17	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 33,27*0,150=4,991 [A]	T	4,991	34 000,00	169 694,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				817 739,00
4			Vodorovné konstrukce				
18	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ8 11,43=11,430 [A]	M3	11,430	2 990,00	34 175,70
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
 Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
19	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdi dle situace a VPŘ OPZ8 57,5*(0,43*1,97+1,0*0,5)=77,458 [A] a*1,05=81,331 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	81,331	790,00	64 251,49
4			Vodorovné konstrukce				98 427,19
7			Přidružená stavební výroba				
20	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ8 57,5*(0,93+0,5+0,5)=110,975 [A] a*1,05=116,524 [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	116,524	50,00	5 826,20
21	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	83,375	250,00	20 843,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nátěry říms				
			dle situace a VPŘ OPZ8 57,5=57,500 [A] a*(0,60+0,55+0,30)=83,375 [B]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
22	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII)	M2	17,250	350,00	6 037,50
			nátěr odrazné hrany římsy				
			dle situace a VPŘ OPZ8 57,5=57,500 [A] a*(0,150+0,150)=17,250 [B]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				32 707,45
8			Potrubí				
23	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	60,375	290,00	17 508,75
			drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů				
			OPZ8 57,5=57,500 [A] a*1,05=60,375 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
24	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před licem opěry OPZ8 2=2,000 [A] a*2,7=5,400 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (troubky, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zčištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	5,400	790,00	4 266,00
8		Potrubí					21 774,75
9		Ostatní konstrukce a práce					
25	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 OPZ8 57,5+3=60,500 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	60,500	8 990,00	543 895,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563
Rozpočet: SO_201.08 ZH Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
26	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ8 2=2,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,150 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	0,150	12 000,00	1 800,00
9			Ostatní konstrukce a práce				545 695,00

Celkem:**2 994 200,53**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa**Objekt:** SO_201.09 ZH Opěrná zed' OPZ9 v km 2,704**Rozpočet:** SO_201.09 ZH Opěrná zed' OPZ9 v km 2,704**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 9 482 584,88 Kč**Cena celková:** 9 482 584,88 Kč**DPH:** 1 991 342,82 Kč**Cena s daní:** 11 473 927,70 Kč**Měrné jednotky:** bm**Počet měrných jednotek:** 1 319,00**Náklad na měrnou jednotku:** 7 189,22 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
 Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. pol. 13173 600,312*1,9=1 140,593 [A] pol.č. 11332 podkladní vrstvy vozovky (166,47)*2=332,940 [H] Celkem: A+H=1 473,533 [I]	T	1 473,533	10,00	14 735,33
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení konstrukčních vrstev s asf. pojivy - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí převod : 1m3 =2,2 t vrstvy s asf. pojivy dle pol.č. 11343 (72,058)*2,2=158,528 [A]	T	158,528	10,00	1 585,28
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						16 320,61
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014102 kce stávající vozovky z VPR: ŠDA - délka zdi 179* šířka 2,45* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=87,710 [A] délka zdi 179* šířka 2,20* *tloušťka vrstvy tl. 0,2=78,760 [B] a+b=166,470 [C]	M3	166,470	490,00	81 570,30



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění stávajících vrstev s asf. pojivem, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem (předpoklad do 20km) skládkovné uvedeno v pol.č.014122 kce stávající vozovky z VPR: AC - délka zdi 177,92* šířka 2,70* *tloušťka vrstvy tl. 0,15=72,058 [B]	M3	72,058	990,00	71 337,42
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice s uložení v místě stavby na deponii (předpoklad do 5km) dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ9 177,92*(2,01)=357,619 [A] a*1,05=375,500 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání b*0,20=75,100 [C]	M3	75,100	490,00	36 799,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice, vč. dopravy pol.18223 375,5=375,500 [A]	M3	375,500	190,00	71 345,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
7	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro OP zeď - vč. odvozu na trvalou skládku dle dodavatele (předpoklad do 20km)</p> <p>poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102</p> <p>dle situace a VPŘ dle průměrných hloubek - mimo odstranění vrstev komunikace $OPZ9\ 179 \cdot (0,93 + 2,264) = 571,726\ [A]$ $a \cdot 1,05 = 600,312\ [B]$ včetně přírážky na výškové vyrovnání</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo 	M3	600,312	490,00	294 152,88



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na deponii pol. 12110 75,1=75,100 [A]	M3	75,100	10,00	751,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
 Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vč. zkoušek zhutnění vozovka 483,3=483,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	483,300	21,00	10 149,30
10	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice v ploše před zdi dle situace a VPŘ - průměrná šířka na délku zdi OPZ9 177,92*(2,01)=357,619 [A] a*1,05=375,500 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnaní Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	375,500	120,00	45 060,00
1		Zemní práce					611 164,90
2		Základy					
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní potrubí mezerovitým drenážním betonem C12/15n X0 dle situace a VPŘ OPZ9 179=179,000 [A] a*(0,40*0,40-0,150*0,150*3,1415*0,25)=25,477 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	25,477	2 990,00	76 176,23
12	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní provedení miktropilot	M	930,600	1 500,00	1 395 900,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
 Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ OPZ9 198=198,000 [A] a*(4,70)=930,600 [B] průměrná délka Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (vedou se v položce 261 nebo 266).				
13	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP ve vrstvách jílu, hlín a štěrkovitých zemin	M	372,240	1 500,00	558 360,00
			dle situace a VPŘ OPZ9 198=198,000 [A] a*(4,70)*0,40=372,240 [B] průměrná délka - předpoklad 40% v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
14	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pod úroveň skalního horizontu	M	558,360	1 500,00	837 540,00
			dle situace a VPŘ OPZ9 198=198,000 [A] a*(4,70)*0,60=558,360 [B] průměrná délka - předpoklad 60% v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1	M3	98,620	6 700,00	660 754,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ9 98,62=98,620 [A]				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 				
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 98,62*0,120=11,834 [A]	T	11,834	34 000,00	402 356,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2		Základy					3 931 086,23

- 3

Svislé konstrukce

17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4 XC4 XD3	M3	51,620	14 000,00	722 680,00
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ9 51,62=51,620 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, 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, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 51,62*0,180=9,292 [A]	T	9,292	34 000,00	315 928,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
19	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 DŘÍK C30/37 XF2 XC4 XD1 dle situace a VPR - vypočteno na 3D modelu OPZ9 99,62=99,620 [A]	M3	99,620	9 500,00	946 390,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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				
20	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R) 99,62*0,150=14,943 [A]	T	14,943	34 000,00	508 062,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3			Svislé konstrukce				2 493 060,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15n X0 tl. 150mm	M3	35,560	2 990,00	106 324,40
			dle situace a VPŘ - vypočteno na 3D modelu OPZ9 35,56=35,560 [A]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 výplně za rubem zdí dle situace a VPŘ OPZ9 $179*(0,40*1,95+1,0*0,5)=229,120$ [A] a*1,05=240,576 [B] včetně přírážky na výškové vyrovnání stupňů Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	240,576	790,00	190 055,04
4			Vodorovné konstrukce				296 379,44
5			Komunikace				
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM tl. konstrukční vrstvy 200mm, vč. zkoušek zhutnění ŠDA, fr.0/32 plocha - vozovka - $179*2,45=438,550$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	438,550	170,00	74 553,50
24	56354		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY TL. DO 200MM plocha - vozovka - $179*2,2=393,800$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	393,800	100,00	39 380,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,C 1,0kg/m2 plocha - vozovka - 179*2,70=483,300 [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	483,300	14,00	6 766,20
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,35 kg/m2 plocha - vozovka - 2*179*2,95=1 056,100 [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	1 056,100	12,00	12 673,20
27	574E07		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva na do původní tl. kce, tl.0,04m 179*0,04=7,160 [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.	M3	7,160	4 800,00	34 368,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
 Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
 Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+, 50/70 plocha - vozovka - 179*2,70=483,300 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	483,300	305,00	147 406,50
5		Komunikace					315 147,40
7		Přidružená stavební výroba					
29	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ploš. drenáž geotextílie na rubu zdi dle situace a VPŘ OPZ9 179*(0,89+0,5+0,5)=338,310 [A] a*1,05=355,226 [B] včetně přírážky na záhyby, přesahy a okraje Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	355,226	50,00	17 761,30
30	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěry říms dle situace a VPŘ OPZ9 179=179,000 [A] a*(0,60+0,55+0,30)=259,550 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	259,550	250,00	64 887,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	78385		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S6 (OS-DII) nátěr odrazné hrany římsy dle situace a VPŘ OPZ9 179=179,000 [A] a*(0,150+0,150)=53,700 [B] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	53,700	350,00	18 795,00
7	Přidružená stavební výroba						101 443,80
8	Potrubí						
32	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí DN150 z PP, SN 8, flexibilní, perforované s plným dnem, komplet včetně vyústění a zatěsnění v místech prostupů OPZ9 179=179,000 [A] a*1,05=187,950 [B] včetně přírážky na ohyby a výškové zlomy Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	187,950	290,00	54 505,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM plná část potrubí DN200, PP, včetně vyústění před lícem opěry OPZ9 9=9,000 [A] a*2,7=24,300 [B] průměrná délka vyústění Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	24,300	790,00	19 197,00
8		Potrubí					73 702,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
34	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo na opěrných zdech, vč. odrazek v pásnici, délka je včetně náběhů, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem, PKO zábradlí RAL 7011 OPZ9 179+3=182,000 [A] vč. přesahu zábradlí Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření	M	182,000	8 990,00	1 636 180,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP_18.1 O2 Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa
Objekt: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704
Rozpočet: SO_201.09 ZH Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
35	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC opevnění vyústění drenáží. Plocha opevnění 0,50 x 0,50. Kámen 200mm do betonového lože C25/30 XF3 tl.100mm včetně vyspárování cem. maltou M25 XF3 OPZ9 9=9,000 [A] a*(0,5*0,5*0,30)=0,675 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	0,675	12 000,00	8 100,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 644 280,00

Celkem:**9 482 584,88**

HARMONOGRAM

Stavba: I-ROP_18.1 O2 - Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa

Varianta: ZŘ -

Objekt	Název	
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	
SO_101.1 ZH	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úsek km 0,700-3,150	
SO_101.2 ZH	Světlá p. Ještědem - Výpřež, vybavení komunikace	
SO_101.3 ZV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, Sjezdy-obnova stávajících	
SO_101.4 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, Nástupiště	
SO_101.5 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice a sjezd v K.Ú. Křížany	
SO_101.6 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce křižovatky silnic III/2784 a III/27246	
SO_101.7 NV	Světlá p. Ještědem - Výpřež, rekonstrukce silnice, úseky km 0,017-0,700 a km 3,150-3,305	
SO_151.01 NV	Propustek č.1 km 0,076 00	
SO_151.02 NV	Propustek č.2 km 0,144 53	
SO_151.03 NV	Propustek č.3 km 0,377 85	
SO_151.04 NV	Propustek č.4 km 0,533 02	
SO_151.05 ZH	Propustek č.5 km 1,088 57	
SO_151.06 ZH	Propustek č.6 km 1,248 00	
SO_151.07 ZH	Propustek č.7 km 2,683 13	
SO_151.51 ZH	Vyústění příkopu č.1 km 1,544 52	
SO_151.52 ZH	Vyústění příkopu č.2 km 2,025 54	
SO_151.53 ZH	Vyústění příkopu č.3 km 2,169 20	
SO_151.A ZH	Propustek č.A v km 0,839 00	
SO_151.B ZH	Propustek č.B v km 1,430 00	
SO_151.C ZH	Propustek č.C v km 2,359 50	
SO_151.E ZH	Propustek č.E v km 2,576 00 pod sjezdem	
SO_181.ZV	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	
SO_201.02 NV	Opěrná zeď OPZ2 v km 0,537	
SO_201.03 ZH	Opěrná zeď OPZ3 v km 0,832	
SO_201.04 ZH	Opěrná zeď OPZ4 v km 1,297	
SO_201.05 ZH	Opěrná zeď OPZ5 v km 1,777	
SO_201.06 ZH	Opěrná zeď OPZ6 v km 1,975	
SO_201.07 ZH	Opěrná zeď OPZ7 v km 2,431	
SO_201.08 ZH	Opěrná zeď OPZ8 v km 2,563	
SO_201.09 ZH	Opěrná zeď OPZ9 v km 2,704	

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

Stavba: I-ROP_18.1 O2 - Silnice III/2784 Světlá pod Ještědem - Horní Hanychov, 1. etapa

V průběhu výstavby budou stanovena časová "OKNA" pro průjezd OA a BUS takto:

do 08:00 ráno osobní automobily + autobusy

od 14:00 odpoledne pouze autobusy

od 17:00 odpoledne osobní automobily + autobusy

