

## Smlouva o provedení stavby

### „Jilemnice II/293 Jilemnice, humanizace“

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

#### **Město Jilemnice**

se sídlem Masarykovo náměstí 82, 514 01 Jilemnice

IČO: 00275808

DIČ: CZ0000275808

zastoupené Ing. Janou Čechovou

bankovní spojení: Česká spořitelna a. s.

číslo účtu: 27-1263091359/0800

dále jen „objednatel“

a

#### **COLAS CZ, a.s.**

se sídlem Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

IČO: 261 77 005

DIČ: CZ26177005

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Pavel Hudler, ředitel divize Silniční stavitelství a zplnomocněný zástupce společnosti

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha 1

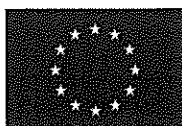
číslo účtu: 7408201/0100

evidence: Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556

dále jen „zhotovitel“

takto:

1



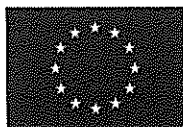
EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice II/293 Jilemnice, humanizace“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
  - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
  - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
  - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy je financováno z projektu s názvem: „**Jilemnice: rekonstrukce silnice II/293 – chodníky a humanizace**“, registrační číslo projektu: **CZ.06.1.37/0.0/0.0/15\_016/0000864**, financovaného z Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020 (dále jen „projekt“), a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
  - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
  - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
  - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
  - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
  - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

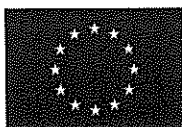


## **Článek I.** **Předmět smlouvy**

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

## **Článek II.** **Specifikace díla**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy v Souhrnném listu stavby nebo v Souhrnných listech stavby pod příslušnou částí (dále také jako „stavební práce“ nebo „stavba“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady uvedené v Souhrnném listu stavby nebo v Souhrnných listech stavby pod příslušnou částí a 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 a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídka a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
  - pro akci A - A2 – Silnice II/293 v Jilemnici – chodník a humanizace: projektová dokumentace pod názvem „Rekonstrukce silnice II/293 Jilemnice, humanizace“, kterou zpracovala Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o., se sídlem Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové, IČ: 27466868, číslo zakázky A128/15 z 03/2016, územní rozhodnutí pro stavbu „Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace“ vydané dne 9. 7. 2012 pod č.j. PDMUJI 8891/2012//Mř/Rozh, stavební povolení pro stavbu „Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace“ vydané dne 28. 5. 2014 pod č.j. PDMUJI-1502/2014/OD/SP včetně rozhodnutí o prodloužení stavebního povolení vydaného dne 6. 4. 2016 pod č.j. PDMUJI-4609/2016/OD a nabídkou zhotovitele s oceněným soupisem prací, který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy,
  - pro akci B – Silnice II/293 v Jilemnici – chodník a humanizace: projektová dokumentace pod názvem „Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici“, kterou zpracoval Ing. Roman Balatka Maršík, se sídlem Granátová 1916, 511 01 Turnov, IČ: 02633469, číslo zakázky 013 - C z 04/2016, územní rozhodnutí pro stavbu „Rozšíření



pěší stezky k nádraží ČD v Jilemnici, včetně uložení a přeložky inž. sítí“ vydaného dne 21. 9. 2009 pod č.j. ÚPSŘ/761/2009-4/Mř/Rozh, stavební povolení pro stavbu „Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici“ vydané dne 15. 2. 2012 pod č.j. DUCR-9702/12-Co a nabídkou zhotovitele s oceněným soupisem 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 uzavření 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 vznese 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, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen 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.
5. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
6. 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.

7. 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**

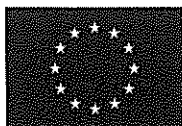
1. Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky sjednané v této smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení 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 5 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději**



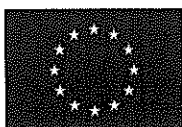
### **do 155 dnů od předání a převzetí staveniště.**

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 přerušování provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Jestliže stavbu nelze provést bez přerušování vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby nebo požadavkům dotčených orgánů státní správy, ale i speciálního stavebního úřadu vzniklých v průběhu provádění díla, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát při tom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Tyto změny budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XV. odst. 1 a 2 této smlouvy. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil 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 objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDI. Objednatel 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 přejímá.
  6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
  7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
  8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
  9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

## **Článek IX.**

### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na





příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.

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



12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavenosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 29.000.000,- Kč (slovy: dvacet devět 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 jsou spolufinancovány z Integrovaného regionálního operačního programu 2014 – 2020 a tímto se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy v souladu s platnými pravidly pro žadatele a příjemce podpory, které souvisí s Výzvou č. 18 „Podpora bezpečnosti dopravy a cyklodoprava“, v rámci specifického cíle 1.2. Tato obecná a specifická pravidla jsou k dispozici na <https://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Vyzvy/Vyzva-c-18-Podpora-bezpecnosti-dopravy-a-cyklodopravy> a zhotovitel je povinen předem s objednatelem konzultovat případné nejasnosti.
17. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to od ukončení financování plnění této smlouvy, minimálně do konce roku 2028, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
18. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených



orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

19. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po minimálně do konce roku 2028.
20. Zhotovitel je povinen dodržovat pravidla publicity, resp. poskytnout nezbytnou součinnost objednateli k jejich provádění, v rozsahu vyplývajícím z příslušných právních předpisů. Zhotovitel je povinen v místě plnění dle pokynu objednatele umístit po dobu výstavby velkoplošný billboard a po dokončení stavby stálou pamětní desku. Výrobu a dodání velkoplošného billboardu a pamětní desky zajistí zhotovitel. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

## **Článek X.**

### **Staveniště a zařízení staveniště**

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd



a výjezd ze staveniště.

6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, frézovaný asfalt, svodidla, obrubníky a podobně) zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
8. 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.

#### **Článek XI.**

#### **Cena za dílo a platební podmínky**

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

**Cena celkem bez DPH**                      **21 778 565,51 Kč**

(slovy: dvacet jedna milionů sedm set sedmdesát osm tisíc pět set šedesát pět celých padesát jedna korun českých)

DPH sazba 21%                              4 573 498,76 Kč

**Cena celkem včetně DPH**                **26 352 064,27 Kč**

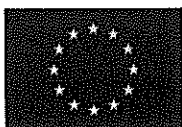
(slovy: dvacet šest milionů tři sta padesát dva tisíc šedesát čtyři celých dvacet sedm korun českých)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací vč. souhrnného listu stavby, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odst. 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace. Zároveň si objednatel v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, formou změnových listů vyhrazuje objemové změny rozsahu jednotlivých položek ve stavebních objektech uvedených v příloze č. 2 této smlouvy, při zachování jednotkové ceny na základě skutečného plnění při realizaci díla. Tyto změny nebudou měnit celkovou povahu veřejné zakázky a budou podrobně popsány ve změnových listech včetně



odůvodnění s potvrzením osob dle článku XV. odst. 1 a 2 této smlouvy. Tím není dotčen postup dle článku XVII. této smlouvy pro provádění víceprací a nerealizaci méněprací.

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 provedených prací a dodávek potvrzený TDI. Soupis provedených prací a dodávek vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. 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. Objednatel hradí měsíční faktury až do dosažení 90 % ceny za dílo s DPH. Částka rovnající se 10% z ceny díla slouží pro objednatele jako zádržné a bude uhrazena na základě konečné faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit po předání a převzetí stavby a dokladů. Pokud objednatel převezme stavbu s vadami nebo zhotovitel nepředá objednateli všechny doklady, je zhotovitel oprávněn vystavit konečnou fakturu až po odstranění vad stavby a doplnění chybějících dokladů. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši zádržného platné do termínu předání a převzetí stavby a dokladů, prodloužené do termínu odstranění případných vad zjištěných při předání stavby a doplnění chybějících dokladů. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku až do výše zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a s odstraněním případných vad díla a nedodáním chybějících dokladů.
6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších právních předpisů.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení objednateli. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. Faktura musí obsahovat zejména:
  - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
  - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
  - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
  - název (Jilemnice: rekonstrukce silnice II/293 – chodníky a humanizace) a registrační číslo projektu (CZ.06.1.37/0.0/0.0/15\_016/0000864),
  - 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.
9. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
10. 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.
11. 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 uzavření této smlouvy.
12. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.
13. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

## **Článek XII.**

### **Odpovědnost zhotovitele za vady**

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne jejich oznámení. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen ji odstranit ve lhůtě 24 hodin od dne oznámení takové vady.



4. O odstranění vady sepíše 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 nebo její části 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 % za každý započatý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením konceptu RDS jednotlivého stavebního objektu nebo se zpracováním a odevzdáním čistopisu RDS po připomínkách se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za



každý započatý den prodlení.

6. V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XVII. této smlouvy v požadovaném rozsahu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
7. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. X. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
8. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX. nebo nepředloží doklad o jeho existenci, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
9. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH 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.

#### **Článek XV.** **Zástupci smluvních stran a doručování písemností**

1. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
  - Ing. Martin Šnorbert, tel.: 603 520 913, e-mail: [snorbert@mesto.jilemnice.cz](mailto:snorbert@mesto.jilemnice.cz),
  - Externí TDI - bude upřesněn zápisem do stavebního deníku.
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
  - Ing. Jan Šilhán, tel.: 733 780 140, e-mail: [jan.silhan@colas.cz](mailto:jan.silhan@colas.cz)
  - Jaroslav Tomeš, tel: 733 780 142, e-mail: [jaroslav.tomes@colas.cz](mailto:jaroslav.tomes@colas.cz).
3. Určení zástupců smluvních stran jednájí každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn 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.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. 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 zástupců



uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.

6. 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



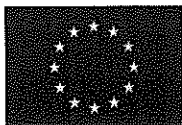
- jejich provedení či nerealizace;
- b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr, který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) v poslední aktuální cenové úrovni;
  - c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDI a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.
7. Zhotovitel je povinen o provádění víceprací či nerealizaci méněprací vést ve stavebním deníku oddělenou evidenci.

#### **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**

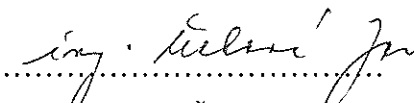
1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a



to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.

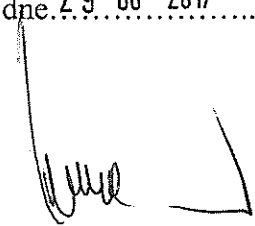
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
  - a) tato smlouva,
  - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
  - 1) Soupis prací, dodávek a služeb vč. souhrnného listu stavby.
  - 2) Přehled položek rozpočtu, kterých se týkají vyhrazené změny závazků dle § 100 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady města Jilemnice č. 189/17 ze dne 9.8. 2017.

V Jilemnici dne ...1.9.2017..

  
.....  
Ing. Jana Čechová  
starostka města Jilemnice



V Praze dne 29.08.2017.....

  
.....  
Ing. Pavel Hudler  
řed. divize Silniční stavitelství  
a zplnomocněný zást. spol.

**COLAS CZ, a.s.**  
oblast Sever  
Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9  
DIČ: CZ26177005 (4)  
Tel.: 286003511, Fax: 286003500



## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: JÚ 16120\_(A2+B) - Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**

**Varianta: ZŘ - (A2+B) -**

Odbytová cena [Kč] : 21 778 565,51

OC+DPH [Kč] : 26 352 064,27

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
<b>Akce B - Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici</b>		<b>2 787 602,01</b>	<b>585 396,42</b>	<b>3 372 998,43</b>
SO001.1 - Příprava staveniště - hlavní náklady		128 800,56	27 048,12	155 848,68
SO001.2 - Příprava staveniště - vedlejší náklady		61 749,84	12 967,47	74 717,31
SO100.1 - Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady		1 500 713,35	315 149,80	1 815 863,15
SO100.2 - Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - vedlejší náklady		293 734,00	61 684,14	355 418,14
SO400.1 - Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - hlavní náklady		93 748,05	19 687,09	113 435,14
SO400.2 - Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - vedlejší náklady		11 033,80	2 317,10	13 350,90
SO901-902-903.1 - Přeložky STL plynové a vodovodní - hlavní náklady		62 484,00	13 121,64	75 605,64
SO901-902-903.2 - Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady		548 803,41	115 248,72	664 052,13
SO951.1 - Zásady organizace výstavby - hlavní náklady		20 400,00	4 284,00	24 684,00
SO951.2 - Zásady organizace výstavby - vedlejší náklady		66 135,00	13 888,35	80 023,35
<b>Část A2 - Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace</b>		<b>18 990 963,50</b>	<b>3 988 102,34</b>	<b>22 979 065,84</b>
0 - Všeobecné a předběžné položky		647 180,00	135 907,80	783 087,80
SO 000 - Přípravy staveniště		1 304 870,10	274 022,72	1 578 892,82
SO 100 - Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy		3 289 493,08	690 793,55	3 980 286,63
SO 110 - Zdi, podezdívky, schodiště, zábradlí, oplocení		10 858 292,26	2 280 241,37	13 138 533,63
Z1 - Zeď Z1 a schodiště S2		3 494 459,25	733 836,44	4 228 295,69
Z2 - Zeď Z2 a schodiště S1		588 779,19	123 643,63	712 422,82
Z3 - Zeď Z3		1 227 241,65	257 720,75	1 484 962,40
Z4 - Zeď Z4		1 404 795,80	295 007,12	1 699 802,92
Z5 - Zeď Z5		260 221,85	54 646,59	314 868,44
Z6 - Zeď Z6		342 279,83	71 878,76	414 158,59
Z7 - Zeď Z7		485 336,72	101 920,71	587 257,43
Z8 - Zeď Z8 a schodiště S3 a S4		2 355 624,15	494 681,07	2 850 305,22
Z9 - Zeď Z9		699 553,82	146 906,30	846 460,12
SO 300 - Odvodnění a dešťová kanalizace		396 055,13	83 171,58	479 226,71
SO 400 - Veřejné osvětlení		1 658 374,82	348 258,71	2 006 633,53
SO 800 - Vegetační úpravy		836 698,11	175 706,60	1 012 404,71

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici**Rozpočet/Budget:** SO001.1 Příprava staveniště - hlavní náklady**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 128 800,56 Kč**Cena celková / Price total:** 128 800,56 Kč**DPH / VAT:** 27 048,12 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 155 848,68 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 128 800,56 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO001.1 Příprava staveniště - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
	<b>Ostatní pr</b>		<b>Ostatní práce</b>				
14	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  Demontáž trubkového zábradlí (madlo a sloupky pr. 60 mm, vodorovná výplň 2x trubka pr. 40 mm, výška zábradlí 1 m, celkem 18 ks sloupků, díly svařeny v průběžný pás). Celkem cca 443 kg oceli. Vč. řezání. Bourání betonových patek je v samostatné položce. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně odvozu do sběrných surovin.  33+2=35,000 [A] Celkem: A=35,000 [B] Celkem: B=35,000 [C]	bm	35,000	275,00	9 625,00
15	91914		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ  Řezání železobetonového prahu (obrubičku) u výpravní budovy. Položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody. Čerpání dle skutečnosti.  0.25*0.6=0,150 [A] Celkem: A=0,150 [B] Celkem: B=0,150 [C]	M2	0,150	2 933,00	439,95
16	96612		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO  Vybourání stávající kamenné zidky podél stezky. Konstrukce je v rozvalinách, ev. překrytá zeminou. Položka zahrnuje vyjmutí prvků, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně odvozu a uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku. Čerpání dle skutečnosti.  (29+20)*0.4*0.8=15,680 [A] Celkem: A=15,680 [B] Celkem: B=15,680 [C]	M3	15,680	1 052,00	16 495,36
17	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU  Vybourání betonových patek zábradlí. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně odvozu a uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku.  0.4*0.4*0.8*18=2,304 [A] Celkem: A=2,304 [B] Celkem: B=2,304 [C]	M3	2,304	2 107,00	4 854,53
18	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	0,390	3 369,00	1 313,91



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO001.1 Příprava staveniště - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Vybourání železobetonového monolitického prahu (obrubníku) u výpravní budovy. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně odvozu a uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku.  2.6*0.25*0.6=0,390 [A] Celkem: A=0,390 [B] Celkem: B=0,390 [C]				
19	96616	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání atyp sloupků oplocení - železobetonové sloupky 150 x 150 mm, výšky 1,6 m + cca 1 m v zemi, vč. betonového základu. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně odvozu a uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku.  (0.15*0.15*2.6+0.5*0.5*1.2)*15=5,377 [A] Celkem: A=5,377 [B] Celkem: B=5,377 [C]	M3	5,378	3 369,00	18 118,48
20	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA  Zahrnuje pouze demontáž drátěného pletiva výšky 1,6 m, vč kotevních prvků, vazacích drátů, apod. Bourání atyp sloupků je v samostatné položce. Zahrnuje odvoz do sběrných surovin.  44=44,000 [A] Celkem: A=44,000 [B] Celkem: B=44,000 [C]	M	44,000	40,00	1 760,00
<b>Ostatní pr</b>		<b>Ostatní práce</b>					<b>52 607,23</b>
<b>Zemní prác</b>		<b>Zemní práce</b>					
1	11 090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH  Ruční odstranění listí, zetlelého dřeva a prokořeněné zóny na ploše mýcených keřů, v tl cca 0,15 m. Práce ve svahu. Vč. odvozu na skládku a poplatku.  243=243,000 [A] Celkem: A=243,000 [B] Celkem: B=243,000 [C]	M2	243,000	58,00	14 094,00
2	11 090	1	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH  Přemístění 2 ks uličních železobetonových květníků se zeminou a jehličnatými keři, pro uvolnění staveniště. Květníky cca 1,5 x 1 x 1 m. Přemístění na vzdálenost cca do	M2	3,000	66,00	198,00





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO001.1 Příprava staveniště - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			20 m. 1.5*2=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] Celkem: B=3,000 [C]				
3	11 130		SEJMUTÍ DRNU  Celoplošně na plochách bez kvalitní orníční vrstvy, vč. podkladu do hl 0,15 m. Drn bude odvezen na skládku. Položka zahrnuje i poplatek za skládku.  187*0.5+66=159,500 [A] Celkem: A=159,500 [B] Celkem: B=159,500 [C]	M2	159,500	44,00	7 018,00
4	11 332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Vybourání krytů, podkladní a ochranné vrstvy chodníků a vozovky (nestmelené frakce kameniva převážně infiltrované zeminou). Ostatní popis viz položka 11318.  (50*0.15+(79+14)*0.45+(6+37+0.5+2+37+2)*0.3+27*0.35)*0.4=33,660 [A] Celkem: A=33,660 [B] Celkem: B=33,660 [C]	M3	33,660	308,00	10 367,28
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  Práce ve svahu. Doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost, spálení na hromadách nebo štěpkování. Vč odstranění kořenových zón. Vč. Poplatku za skládku.  233=233,000 [A] Celkem: A=233,000 [B] Celkem: B=233,000 [C]	M2	233,000	47,00	10 951,00
6	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ  Kácení vzrostlých náletů – vícekmennů – celkem 2 stromy, 8 kmenů průměru do 25 cm. Průměr stromů (kmenů) odhadem. Položka zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví, spálení větví na hromadách nebo štěpkování, dopravu a uložení kmenů. 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, zásyp jam po pařezech, skládkovné.	KUS	2,000	1 345,00	2 690,00
7	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	5,000	786,00	3 930,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO001.1 Příprava staveniště - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
8	11318		<p>Odstranění starých pařezů. Specifikace viz pol. 11201.</p> <p><b>ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC</b></p> <p>BETONOVÉ DLAŽDICE 500x500 mm, tl 50 mm. Odstranění cca 50 % poškozené dlažby (zbývající bude zpětně použita k předláždění – je uvedeno v samostatné položce).</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč odvozu a uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku.</p> <p>27*0.05*0.5*0.5=0,338 [A]            Celkem: A=0,338 [B]            Celkem: B=0,338 [C]</p>	M3	0,338	1 036,00	350,17
9	11352		<p><b>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</b></p> <p>Vč betonového lože. Ostatní popis viz položka 11318.</p> <p>5*1.5=7,500 [A]            Celkem: A=7,500 [B]            Celkem: B=7,500 [C]</p>	bm	7,500	92,00	690,00
10	121102		<p><b>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM</b></p> <p>S odvozem na mezideponii vzdálenou 1,7 km ze staveniště.</p> <p>(187*0.5+166+155*1.2)*0.15=66,825 [A]            Celkem: A=66,825 [B]            Celkem: B=66,825 [C]</p>	M3	66,825	115,00	7 684,88
11	12910		<p><b>ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU</b></p> <p>Ruční provedení, před začátkem úprav. Odstranění nánosů - listí, kameniva, zbytků štěpky u jilmů. S odvozem a uložení na skládku a vč poplatku.</p> <p>300*0.05=15,000 [A]            Celkem: A=15,000 [B]            Celkem: B=15,000 [C]</p>	M3	15,000	697,00	10 455,00
12	183512		<p><b>CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ</b></p> <p>Položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru.</p> <p>233=233,000 [A]            Celkem: A=233,000 [B]            Celkem: B=233,000 [C]</p>	M2	233,000	5,00	1 165,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO001.1 Příprava staveniště - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
13	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana 4 Ks stromů bedněním anebo oplocením. Vč. Demontáže po ukončení stavby. 4*2*3=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B] Celkem: B=24,000 [C]	M2	24,000	275,00	6 600,00
	<b>Zemní prác</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>76 193,33</b>

**Celkem:****128 800,56**

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnicí**Rozpočet/Budget:** SO001.2 Příprava staveniště - vedlejší náklady**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 61 749,84 Kč**Cena celková / Price total:** 61 749,84 Kč**DPH / VAT:** 12 967,47 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 74 717,31 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 61 749,84 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO001.2 Příprava staveniště - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>Ostatní pr</b>		<b>Ostatní práce</b>					
9	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM  Položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody. 9=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B] Celkem: B=9,000 [C]	bm	9,000	72,00	648,00
10	919123		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM  Položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody. 28+4+41+3=76,000 [A] Celkem: A=76,000 [B] Celkem: B=76,000 [C]	bm	76,000	220,00	16 720,00
<b>Ostatní pr</b>		<b>Ostatní práce</b>					<b>17 368,00</b>
<b>Všeobecné</b>		<b>Všeobecné konstrukce</b>					
1	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  Vytyčovací práce pro tento stavební objekt v rozsahu vytyčení hran řezaných povrchů a rozsahu odhumusovaných ploch. cca 6 hodin	KČ	1,000	3 177,00	3 177,00
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  Zaměření vytyčených stávajících inženýrských sítí. Vč. objednání správců sítí a úhrady jejich nákladů za vytyčení a vč. aktualizace vyjádření správců k existenci IS. Přehled dotčených IS viz Průvodní zpráva a výkresová část. cca 16hodin	KČ	1,000	7 943,00	7 943,00
<b>Všeobecné</b>		<b>Všeobecné konstrukce</b>					<b>11 120,00</b>
<b>Zemní prác</b>		<b>Zemní práce</b>					
3	11 130		SEJMUTÍ DRNU  Celoplošně na plochách bez kvalitní orniční vrstvy, vč. podkladu do hl 0,15 m. Drn bude odvezen na skládku. Položka zahrnuje i poplatek za skládku.	M2	35,000	44,00	1 540,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO001.2 Příprava staveniště - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			35=35,000 [A] Celkem: A=35,000 [B] Celkem: B=35,000 [C]				
4	11 332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Vybourání krytů, podkladní a ochranné vrstvy chodníků a vozovky (nestmelené frakce kameniva převážně infiltrované zeminou). Ostatní popis viz položka 11313.  (50*0.15+(79+14)*0.45+(6+37+0.5+2+37+2)*0.3+27*0.35)*0.6=50,490 [A] Celkem: A=50,490 [B] Celkem: B=50,490 [C]	M3	50,490	308,00	15 550,92
5	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM  KRYT Z HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ SMĚSI, V TL DO 0,15 m. Frézování nebo vybourání stávajícího krytu v rýze pro kanalizaci. Tloušťka odhadem - bude upřesněna při realizaci. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč odvozu a uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku.  6*0.15=0,900 [A] Celkem: A=0,900 [B] Celkem: B=0,900 [C]	M3	0,900	896,00	806,40
6	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU  KRYT ZE SILNIČNÍHO BETONU V TL DO 0,15 m, POVRCHOVĚ NARUŠENÝ, S TRHLINAMI. Ostatní popis viz položka 11313.  (37+0.5+2+37+2)*0.15=11,775 [A] Celkem: A=11,775 [B] Celkem: B=11,775 [C]	M3	11,775	1 154,00	13 588,35
7	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC  BETONOVÉ DLAŽDICE 500x500 mm, tl 50 mm. Odstranění cca 50 % poškozené dlažby (zbývající bude zpětně použita k předláždění – je uvedeno v samostatné položce). Ostatní popis viz položka 11313.	M3	0,338	1 036,00	350,17



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO001.2 Příprava staveniště - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			27*0.05*0.5*0.5=0,338 [A] Celkem: A=0,338 [B] Celkem: B=0,338 [C]				
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Vč betonového lože. Ostatní popis viz položka 11313.	bm	15,500	92,00	1 426,00
	<b>Zemní prác</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>33 261,84</b>
<b>Celkem:</b>							<b>61 749,84</b>

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici**Rozpočet/Budget:** SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 1 500 713,35 Kč**Cena celková / Price total:** 1 500 713,35 Kč**DPH / VAT:** 315 149,80 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 1 815 863,15 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 1 500 713,35 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
	<b>Komunikace</b>	<b>Komunikace</b>					
39	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt' ŠDa 0/63 Ge. Dodání, rozprostření, zhutnění.	M3	73,078	623,00	45 527,59
40	58251a		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA KRYT „A“ - bet dl 100/100 tl 60 mm, barva ŠEDÁ, povrch STANDARD - mezilehlé podesty. Ložní vrstva z drobného drceného kameniva DDK; fr. 0-4, ev. 0-8, 2-4, 4-8 mm, v tl. 50 mm. Spáry vyplněny vmetením čistého těžného křemičitého písku frakce 0/2 mm. Dlažební prvky budou před dodávkou na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny. Uvedena je čistá počítačově měřená plocha, tj bez prořezu (prořez zohlednit v ceně). Položka zahrnuje: - 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 apod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí	M2	13,000	306,00	3 978,00
41	58251b		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA KRYT „B“ - bet dl reliéfní 100/200 tl 60 mm, barva ANTRACIT, povrch RELIÉFNÍ, dl pro nevidomé - varovné pásy nepojížděné. Ostatní popis viz položka 58251a.	M2	8,600	585,00	5 031,00
42	58251c		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA KRYT „C“ - bet dl 200/200 tl 60 mm, barva ŽLUTÁ, povrch STANDARD – ramena stezky a nástupy. Ostatní popis viz položka 58251a.	M2	94,000	370,00	34 780,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
43	58251d		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA  KRYT „D“ - bet dl 500/500 tl 50 mm, barva ŠEDÁ, povrch STANDARD – chodník u výpravní budovy. Ostatní popis viz položka 58251a.  33.1*0.5=16,550 [A] Celkem: A=16,550 [B] Celkem: B=16,550 [C]	M2	16,550	555,00	9 185,25
<b>Komunikace</b>		<b>Komunikace</b>					<b>98 501,84</b>
48	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Místo pro přecházení. VDZ bude provedeno z dvousložkového litého plastu, s posypem balotinou (mimo výrobků obsahujících balotinu již z výroby). Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu  5.7*2*0.5*0.125=0,713 [A] Celkem: A=0,713 [B] Celkem: B=0,713 [C]	M2	0,713	320,00	228,16
49	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM  Parkový obrubník 5/20, PŘÍMÝ, barva ŠEDÁ. Lože pro obrubníky je z betonu C 20/25nXF3 s rozměry dle ČSN 73 6131. Spáry mezi obrubníky budou vyplněny cementovou maltou s ukončením 20 mm pod horním lícem obrubníků (neplatí pro parkové obrubníky se zámekem). Uvedena je čistá délka bez prořezu (prořez zohlednit v ceně). Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací, betonové lože i boční betonovou opěrku. Vč řezání na předepsané rozměry a úpravu šikmého osazení.	bm	39,500	196,00	7 742,00
51	917212	1	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM  Parkový obrubník 8/25, ROHOVÝ, barva ŠEDÁ. Ostatní popis viz pol. 917211.	KS	2,000	453,00	906,00
50	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	bm	17,500	249,00	4 357,50



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Parkový obrubník 8/25, PŘÍMÝ, barva ŠEDÁ. Ostatní popis viz pol. 917211.				
52	917212.2		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	bm	0,700	488,00	341,60
			Parkový obrubník 8/25, OBLOUKOVÝ R=0,5 m, barva ŠEDÁ. Ostatní popis viz pol. 917211.				
54	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	KS	3,000	550,00	1 650,00
			Silniční obrubník 15/25-15, PŘECHODOVÝ, barva ŠEDÁ. Ostatní popis viz pol. 917211.				
53	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	bm	25,100	295,00	7 404,50
			Silniční obrubník 15/15, NÁJEZDOVÝ, barva ŠEDÁ. Ostatní popis viz pol. 917211.				
55	91913		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	1,500	2 954,00	4 431,00
			Lokálně pro přísazení dlažby a obrubníků k objektům. Položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody. Čerpání dle skutečnosti.				
56	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	5,880	376,00	2 210,88
			Samostatná dilatace zdi od vodovodní šachty (dilatace zdí, římsy a základů je součástí položek betonů). Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě, kotvení výplně. 2.1*2.8=5,880 [A] Celkem: A=5,880 [B] Celkem: B=5,880 [C]				
57	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM – PROVEDENÍ	M2	3,400	645,00	2 193,00
			BEZ DODÁVKY KOSTEK. Olemování vodovodní šachty 2 řadami stávající kostky a výplň plochy mezi vodovodní šachtou a zdí. KRYT „E“ - drobná kam kostka stávající 80/100 tl 100 mm, I třídy, barva SVĚTLE ŠEDÁ, povrch ŠTÍPANÝ, materiál ŽULA (kostky vybourané v související stavbě). Lože z betonu C 20/25nXF3. Vč. Příplatku za zvýšenou spotřebu betonu pro vytvoření opory kostek. Spáry vyplněny maltou M25 XF4 ve formě kalu nebo zálivky, nebo suchou směsí drobného kameniva s cementem.				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
58	935812	1	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM – DOPRAVA  Výběr a očištění stávajících kostek na mezideponii, naložení a doprava ze vzdálenosti 1,7 km.	M2	3,400	77,00	261,80
59	935842		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM  KRYT „F“ - betonový žlab 300/500 tl 100 mm, barva ŠEDÁ, povrch STANDARD, např. TBM – Q 30/300, zlábek na rubu zdi. Ostatní popis viz položka 58251a, ale lože z betonu C 20/25nXF3. Vč. Příplatku za zvýšenou spotřebu betonu pro vytvoření opory žlábků. Spáry vyplněny maltou M25 XF4 ve formě kalu nebo zálivky, nebo suchou směsí drobného kameniva s cementem.  35.4*0.3=10,620 [A] Celkem: A=10,620 [B] Celkem: B=10,620 [C]	M2	10,620	772,00	8 198,64
60	938451		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO VZDUCEM  Očištění stávající vodovodní šachty před přísazením dilatace. Položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu.  3*3=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B] Celkem: B=9,000 [C]	M2	9,000	110,00	990,00
61	93857		BROUŠENÍ BETON KONSTR  Zabroušení nebo zařiznutí nepravidelností na stávající vodovodní šachtě, pro přísazení nové zdi. Bude čerpáno podle skutečnosti. Položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu.	M2	3,000	78,00	234,00
<b>Ostatní pr</b>		<b>Ostatní práce</b>					<b>41 149,08</b>
<b>Potrubí</b>		<b>Potrubí</b>					
45	87427		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM  Odlehčovací trubky vložené do zdi. PVC DN 100. Položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon a zahrnují komplet provedení dle technické specifikace, zejména: - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál apod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků,	bm	7,800	125,00	975,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			včetně potřebných úprav, - zřízení plně funkčního potrubí, - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců, - úpravu prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí, - úpravu, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí 0.3*26=7,800 [A] Celkem: A=7,800 [B] Celkem: B=7,800 [C]				
46	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH DRENÁŽ PVC-U DN 150 – DRENÁŽNÍ FLEXIBILNÍ (OHEBNÉ) TRUBKY - NAPŘ. ACO FF-DRĀN. Specifikace viz položka 87427. 18+44+1=63,000 [A] Celkem: A=63,000 [B] Celkem: B=63,000 [C]	bm	63,000	329,00	20 727,00
47	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM Navrtávka do nové horské vpusti HV5 pro zaústění drenáže z PVC DN 150. Zahrnuje zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu.	KS	1,000	549,00	549,00
	<b>Potrubí</b>	<b>Potrubí</b>					<b>22 251,00</b>
	<b>Svislé kon</b>	<b>Svislé konstrukce</b>					
30	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Pohledový beton C30/37 XC4 XD3 XF4. Vč. systémového bednění. Výztuž viz samostatná položka. Komplet dodávka, vč provedení, dle technické specifikace, tj. vč. souvrství izolace proti zemní vlhkosti a ochrany izolace, bednění, dilatací, apod. - viz výkresová část + výkres detailů. Dodání směsí, očištění a ošetření podkladu, provedení. Vč přebroušení hran a tvarové úpravy římsy. 14.95*0.41+0.025*0.5*25=6,442 [A] Celkem: A=6,442 [B] Celkem: B=6,442 [C]	M3	6,442	9 801,00	63 138,04



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
31	327		VÝZTUŽ ŘÍMS, ZDI I ZÁKLADŮ Z OCELI 10505  Výztuž R8, R10, R14, R16. Prostřih již započítán. Kompletní provedení dle technické specifikace. V ceně zohlednit také pomocnou výztuž. MJ v kilogramech!	KG	1 269,000	30,00	38 070,00
32	327	1	VÝZTUŽ ZDÍ I ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ  KARI 5/100/100, 5/150/150, 6/150/150 a 8/150/150. Prostřih již započítán. Kompletní provedení dle technické specifikace. V ceně zohlednit také pomocnou výztuž. MJ v kilogramech!	KG	1 095,000	29,00	31 755,00
33	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)  Pohledový beton C30/37 XC4 XD3 XF4. Vč. systémového bednění a příplatku za provedení oblouku a tvarovaného rohu. Výztuž viz samostatná položka. Komplet dodávka, vč provedení, dle technické specifikace, tj. vč. souvrství izolace proti zemní vlhkosti a ochrany izolace, bednění, dilatací, apod. - viz výkresová část + výkres detailů. Dodání směsí, očištění a ošetření podkladu, provedení. Vč přebroušení hran a tvarové úpravy zdi.  $(25.9+39.8+15.1+5.2*2+1.2*1.8+0.6*1.9)*0.25=23,625$ [A] Celkem: A=23,625 [B] Celkem: B=23,625 [C]	M3	23,625	5 703,00	134 733,38
34	348172		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM  Materiál: Tyče 60/20 sražené hrany, trubky 22/3,2, plechy P10, vč. 183 ks chemických kotev M12 s vystrojením a 0,04 m3 polymerní malty. Zábradlí žárově zinkováno. Kompletní výroba, dodání a provedení dle technické specifikace.	KG	1 845,000	69,00	127 305,00
<b>Svislé kon</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>395 001,42</b>
Úprava pov	<b>Úprava povrchů, podl</b>						
44	62547		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR BETON OMÍT Z MALTY ZVLÁŠTNÍ  Lokální vysrávky a vyrovnávky vnějších betonových konstrukcí výpravní budovy sanační maltou či postřiky. Vč očištění a penetračního nátěru. Rozsah bude upřesněn při realizaci dle požadavku investora a vlastníka objektu.  $22*0.3*0.5=3,300$ [A] Celkem: A=3,300 [B] Celkem: B=3,300 [C]	M2	3,300	786,00	2 593,80



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
	Úprava pov		Úprava povrchů, podl				2 593,80
	<b>Vodorovné</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
35	431325		SCHODIŠŤ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)  Schodišťová deska z betonu C30/37 XC4 XD3 XF4. Vč. systémového bednění. Výztuž zahrnutá v položkách výztuže zdí. Komplet dodávka, vč provedení, dle technické specifikace.  0.93*1.5=1,395 [A] Celkem: A=1,395 [B] Celkem: B=1,395 [C]	M3	1,395	5 985,00	8 349,08
36	43411		SCHODIŠŤ STUPNĚ Z DÍLCŮ BETON  Dodávka a osazení 12 ks prefabrikovaných schodišťových stupňů 350/1480, tl. 150 mm, barva ŠEDÁ, povrch TRYSKANÝ. Osazení do flexibilního vodovzdorného tmelu tl. 10 mm - celková spotřeba 0,1 m3.  12*0.35*1.48*0.15+0.1=1,032 [A] Celkem: A=1,032 [B] Celkem: B=1,032 [C]	M3	1,032	11 391,00	11 755,51
37	45 731		VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON  Beton C8/10 - lože pro drenáž. Kompletní dodání a provedení.  0.17*(18+38)+0.05*5.6=9,800 [A] Celkem: A=9,800 [B] Celkem: B=9,800 [C]	M3	9,800	2 711,00	26 567,80
38	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET  Beton C8/10 – podkladový beton pod základy. Kompletní dodání a provedení.  106*0.15+0.25*0.15*9=16,237 [A] Celkem: A=16,237 [B] Celkem: B=16,237 [C]	M3	16,238	2 582,00	41 926,52
	<b>Vodorovné</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>88 598,91</b>
	<b>Všeobecné</b>		<b>Všeobecné konstrukce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	420,000	120,00	50 400,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Skládkovné za uložení zemin na skládce.				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  Statické zajištění HUP při výkopových pracích (pažením, sepnutím, betonáží, apod.). Charakter prací bude určen při provádění, po ověření hloubky stávajících základů. Položku ocenit hodnotou kubatury 3 m3 základového betonu C25/30 XD2 shodně s cenou v kapitole základy (až do výše této ceny budou provedeny jakékoli práce statického zajištění).	KČ	1,000	8 472,00	8 472,00
3	02760		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ JÍMKY, STAV JÁMY A ŠACHTY  Statické zajištění vodovodní šachty při výkopech (pažením, sepnutím, betonáží, apod.). Charakter prací bude určen statikem při provádění. Položku ocenit hodnotou kubatury 3 m3 základového betonu C25/30 XD2 shodně s cenou v kapitole základy (až do výše této ceny budou provedeny jakékoli práce statického zajištění).	KČ	1,000	8 472,00	8 472,00
<b>Všeobecné Všeobecné konstrukce</b>							<b>67 344,00</b>
<b>Základy</b>		<b>Základy</b>					
25	21 361a		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE  VÝMĚNA ZEMIN V AKTIVNÍ ZÓNĚ Netkaná geotextilie 400 gr/m2 pro filtraci, separaci a ochranu konstrukcí položená na parapláň při výměně zemin v aktivní zóně. Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů), včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru  (22+5+19)*2=92,000 [A] Celkem: A=92,000 [B] Celkem: B=92,000 [C]	M2	92,000	18,00	1 656,00
26	21 361b		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE  Obalení drenážní rýhy. NETKANÁ GEOTEXILIE PRO FILTRACI, SEPARACI A OCHRANU KONSTRUKCÍ, 200 g/m2. Specifikace viz 21361a.  2*(18+38)+3.5*1+13*2+5.6*3=158,300 [A] Celkem: A=158,300 [B] Celkem: B=158,300 [C]	M2	158,300	18,00	2 849,40





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
27	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  Beton C25/30 XD2. Samostatná patka zábradlí. Kompletní dodání a provedení dle technické specifikace. 0.4*0.4*0.9*2=0,288 [A] Celkem: A=0,288 [B] Celkem: B=0,288 [C]	M3	0,288	4 544,00	1 308,67
28	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)  Beton C25/30 XD2. Výztuž viz samostatná položka. Vč. systémového bednění. Komplet dodávka, vč provedení, dle technické specifikace, tj. vč. souvrství izolace proti zemní vlhkosti a ochrany izolace, bednění, dilatací, apod. - viz výkresová část + výkres detailů. Dodání směsí, očištění a ošetření podkladu, provedení. 1.36*31+1.19*(10+4.5)+0.98*3+0.81*2.5+(0.5*0.45*12+0.5*0.65*4+0.5*0.9*1)*0.7+0.5*0.5*0.7*9+4.29*2=77,650 [A] Celkem: A=77,650 [B] Celkem: B=77,650 [C]	M3	77,650	4 641,00	360 373,65
29	28996		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT  Trojrozměrná trvalá protierozní georohož - základní 3D struktura, bez doplňkové výztužné geomříže, vč. kotevních hřebů. Kompletní dodávka a provedení na svahu s pokrývnou zelení. 103*1.2=123,600 [A] Celkem: A=123,600 [B] Celkem: B=123,600 [C]	M2	123,600	73,00	9 022,80
<b>Základy</b>		<b>Základy</b>					<b>375 210,52</b>
<b>Zemní prác</b>		<b>Zemní práce</b>					
4	1 822		NÁKUP A DOVOZ ORNICE NA STAVENIŠTĚ  Nákup a dovoz chybějícího množství ornice. Množství se upřesní při realizaci. Složení na mezideponii staveniště. 821.4*0.15-66.8=56,410 [A] Celkem: A=56,410 [B] Celkem: B=56,410 [C]	M3	56,410	247,00	13 933,27
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	509,855	110,00	56 084,05



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>HLAVNÍ VÝKOP PRO ZDI - cca 90%.            Výkop š. až 3,4 m. Příplatky: 4x křížení inženýrských sítí, nepravidelný půdorys (patky pod římsu), proměnlivý podélný sklon (rampy a podesty), svahované stěny, 2x objekty (HUP, vodovodní šachta), ve spodní části stezky ruční práce (kořenový systém památných jilmů), přemístění zeminy na horní úroveň plochy, NALOŽENÍ A ODVOZ na mezideponii vzdálenou 1,7 km ze staveniště, se složením a tříděním dle druhu zemin.            Kompletní práce dle technické specifikace (vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukce a objektů vč. jejich dočasného zajištění, příplatek za lepidlo, ztuhnutí podloží, udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy), atd.</p>				
6	12383		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II            Dtto 12373, ale 10%.            (517+2.28*3+2.59*6+7.75*3.5)*0.1=56,651 [A]            Celkem: A=56,651 [B]            Celkem: B=56,651 [C]</p>	M3	56,651	189,00	10 707,04
7	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I            Naložení, odvoz a složení přebytečných zemin z mezideponie na skládku zemin.            Určení skládky (vzdálenost) si provede dodavatel.            509.9+56.7+6.1+2.8-63.8-91.7=420,000 [A]            Celkem: A=420,000 [B]            Celkem: B=420,000 [C]</p>	M3	420,000	256,00	107 520,00
8	13 273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I            Rýhy pro parkový obrubník na svahu, pro podsyp opl. A samostatná rýha pro drenáž (napojení do HV5). Odvoz a složení na mezideponii ve vzdálenosti 1,7 km ze staveniště.            Kompletní provedení dle technické specifikace (viz pol. 12373, rozšířené o: těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), potřebné snížení hladiny podzemní vody, vytahování a nošení výkopku, pažení, vzepření a rozepření vč. Přepažování (vyjma štetových stěn), veškeré pomocné konstrukce, úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů).</p>	M3	6,050	219,00	1 324,95



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			$4.2*0.5+0.08*39.5+7.9*0.1=6,050$ [A] Celkem: A=6,050 [B] Celkem: B=6,050 [C]				
9	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I  Pro samostatné základové patky. Odvoz a složení na mezideponii (1,7 km). Specifikace viz pol 13273.  $2.52+0.4*0.4*0.9*2=2,808$ [A] Celkem: A=2,808 [B] Celkem: B=2,808 [C]	M3	2,808	603,00	1 693,22
10	17 561a		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH  Obsyp drenáže a rubu zdi z HDK fr. 8/32. Kompletní provedení dle technické specifikace, včetně nákupu a dopravy materiálu, ukládání po vrstvách, ručního hutnění, atd.  $(25.9+39.8+15.1+5.2*2+1.2*1.8+0.6*1.9)*0.2+0.15*5.6=19,740$ [A] Celkem: A=19,740 [B] Celkem: B=19,740 [C]	M3	19,740	838,00	16 542,12
11	17 561b		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH  Obsyp zdi ze ŠDb 0/32 a zásyp mezi vodovodní šachtou a zdi. Kompletní provedení dle technické specifikace, včetně nákupu a dopravy materiálu, ukládání po vrstvách, ručního hutnění, atd.  $(25.9+39.8+15.1+5.2*2+1.2*1.8+0.6*1.9)*0.3+2.1*1.9=32,340$ [A] Celkem: A=32,340 [B] Celkem: B=32,340 [C]	M3	32,340	689,00	22 282,26
12	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS  VÝMĚNA ZEMIN V AKTIVNÍ ZÓNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ. Předepsána ŠDb 0/32. Položka zahrnuje všechny činnosti dle technické specifikace (kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy 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, ukládání ve stíněných prostorech, po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. Dosypávek, výměna částí zemní konstrukce	M3	13,800	339,00	4 678,20



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			znehodnocené klimatickými vlivy, ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží, úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží). (22+5+19)*0.3=13,800 [A] Celkem: A=13,800 [B] Celkem: B=13,800 [C]				
13	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	20,000	175,00	3 500,00
			Provedení a zhutnění zemní krajnice (viz příčné řezy). Z nakupovaných vhodných zemin dle ČSN 73 6133, případně ŠD typu A. Specifikace viz 171303.				
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	63,800	164,00	10 463,20
			Zásyp zdi a základů původním materiálem. Položka zahrnuje naložení a dovoz zeminy z mezideponie vzdálené 1,7 km ze staveniště a kompletní provedení zásypu dle technické specifikace. Odhadem 50 % kubatury (upřesní se při realizaci).				
15	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	91,702	334,00	30 628,47
			Zásyp základů původním materiálem (vytříděná nepropustná zemina). Položka zahrnuje naložení a dovoz zeminy z mezideponie vzdálené 1,7 km ze staveniště a kompletní provedení zásypu dle technické specifikace. 43.7*0.66+0.1*52+0.93*62=91,702 [A] Celkem: A=91,702 [B] Celkem: B=91,702 [C]				
16	17481a		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	63,800	373,00	23 797,40
			Zásyp zdi a základů nakupovaným materiálem - zásyp z vhodného materiálu dle ČSN 72 1002. Odhadem 50 % kubatury (upřesní se při realizaci). Specifikace viz 171303, rozšířená o: ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech, spouštění a nošení materiálu, 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 apod.).				
17	17481b		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,600	798,00	478,80
			Zásyp povrchu drenážní rýhy z HDK fr. 32/63. Kompletní provedení konstrukce vč dodání kameniva. Specifikace viz 17481a. (2.8+0.2)*0.2=0,600 [A] Celkem: A=0,600 [B] Celkem: B=0,600 [C]				
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	150,000	11,00	1 650,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. 150=150,000 [A] Celkem: A=150,000 [B] Celkem: B=150,000 [C]				
19	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  Položka zahrnuje naložení a přemístění ornice z mezideponie vzdálené 1,7 km ze staveniště a rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu i rovině. 44+324*1.2+51+168+12+103*1.2=787,400 [A] Celkem: A=787,400 [B] Celkem: B=787,400 [C]	M2	787,400	36,00	28 346,40
20	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI  Zahrnuje dodání travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu. 44+324*1.2+51+168+12=663,800 [A] Celkem: A=663,800 [B] Celkem: B=663,800 [C]	M2	663,800	16,00	10 620,80
21	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU  Položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu. 103*1.2=123,600 [A] Celkem: A=123,600 [B] Celkem: B=123,600 [C]	M2	123,600	25,00	3 090,00
22	183312		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ  Položka zahrnuje ruční obdělání nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, jemnou modelaci terénu, zejména konečnou úpravu a urovnání rozprostřené vegetační vrstvy na pozemku. 44+324*1.2+51+168+12+103*1.2=787,400 [A] Celkem: A=787,400 [B] Celkem: B=787,400 [C]	M2	787,400	11,00	8 661,40
23	18461		MULČOVÁNÍ  Položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v tloušťce 10cm po slehnutí bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti	M2	123,600	127,00	15 697,20



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO100.1 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu. 103*1.2=123,600 [A] Celkem: A=123,600 [B] Celkem: B=123,600 [C]				
24	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY -BM- barvínek menší - "Vinca minor" - pokrývný keř Zahrnuje i hloubení jamek, s event. výměnou půdy, s hnojením, záhlvkou, kůly, apod. Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy.	KUS	556,000	69,00	38 364,00
	<b>Zemní prác</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>410 062,78</b>

**Celkem:****1 500 713,35**

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnicích**Rozpočet/Budget:** SO100.2 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - vedlejší náklady**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 293 734,00 Kč**Cena celková / Price total:** 293 734,00 Kč**DPH / VAT:** 61 684,14 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 355 418,14 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 293 734,00 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO100.2 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
	<b>Komunikace</b>	<b>Komunikace</b>					
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt' ŠDa 0/63 Ge. Dodání, rozprostření, zhutnění.	M3	54,810	623,00	34 146,63
15	567101		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z PODKLADNÍHO BETONU Obetonování stávající šachty na povrchu, po přepojení na novou kanalizaci (šachtu Š4). 3*0.35=1,050 [A] Celkem: A=1,050 [B] Celkem: B=1,050 [C]	M3	1,050	2 499,00	2 623,95
16	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Postřík infiltrační z kationaktivní asfaltové emulze, PI-E; 0,6-1,5 kg/m2. Postřík vrstvy ŠD.	M2	145,000	13,00	1 885,00
17	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 Postřík spojovací z modifikovaného asfaltu. PS-PMB;0,20-0,30 kg/m2. Postřík vrstvy ACP.	M2	145,000	11,00	1 595,00
18	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11, 70/100, pokládka v úzkém pásu rýhy po kanalizaci. - dodání směsi, očištění podkladu, uložení směsi, zhutnění vrstvy, včetně pracovních spar a spojů, úpravy napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet apod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí	M2	145,000	179,00	25 955,00
19	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+, 70/100. Ostatní popis viz pol 574A33.	M2	145,000	235,00	34 075,00
20	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA KRYT „D“ - bet dl 500/500 tl 50 mm, barva ŠEDÁ, povrch STANDARD – chodník u výpravní budovy. Ložní vrstva z drobného drceného kameniva DDK; fr. 0-4, ev. 0-8, 2-4, 4-8 mm, v tl.	M2	16,550	526,00	8 705,30





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO100.2 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			50 mm. Spáry vyplněny vmetením čistého těženého křemičitého písku frakce 0/2 mm. Dlažební prvky budou před dodávkou na stavbu vyvzorkovány a odsouhlaseny. Uvedena je čistá počítačově měřená plocha, tj bez prořezu (prořez zohlednit v ceně). Položka zahrnuje: - 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 apod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí 33.1*0.5=16,550 [A] Celkem: A=16,550 [B] Celkem: B=16,550 [C]				
21	587205		<b>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC</b>  Předláždění velkoformátových betonových dlaždic před výpravní budovou. Předláždění zahrnuje rozebrání stávající dlažby a pokládku dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), zahrnuje nezbytnou manipulaci, očištění, dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar. Materiály pro lože a výplň spar shodně s konstrukcí chodníku. 17.1*0.5=8,550 [A] Celkem: A=8,550 [B] Celkem: B=8,550 [C]	M2	8,550	328,00	2 804,40
22	58920		<b>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</b>  Těsnící zálivky na pracovních spárách nové a staré vrstvy a podél obrubníků. Viz výkres detailů. Zálivka typ N2, vč penetračně adhezivního nátěru stěn a předtěsnění. Položka dále zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem.	bm	118,000	72,00	8 496,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO100.2 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			94+24=118,000 [A] Celkem: A=118,000 [B] Celkem: B=118,000 [C]				
	<b>Komunikace</b>	<b>Komunikace</b>					<b>120 286,28</b>
	<b>Ostatní pr</b>	<b>Ostatní práce</b>					
30	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  Silniční obrubník 15/30, PŘÍMÝ, barva ŠEDÁ. Lože pro obrubníky je z betonu C 20/25nXF3 s rozměry dle ČSN 73 6131. Spáry mezi obrubníky budou vyplněny cementovou maltou s ukončením 20 mm pod horním licem obrubníků (neplatí pro parkové obrubníky se zámekem). Uvedena je čistá délka bez prořezu (prořez zohlednit v ceně). Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací, betonové lože i boční betonovou opěrku. Vše řezání na předepsané rozměry a úpravu šikmého osazení.	bm	18,800	295,00	5 546,00
31	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH  Stávající atypický obrubník 18/23. Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	bm	2,000	640,00	1 280,00
32	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  Prořiznutí pracovních spár mezi novým a starým krytem. Položka zahrnuje vytvoření komůrky šířky 10 až 30 mm a hloubky 25 až 35 mm pro následné zalití asfaltovou zálivkou dle TP115. Vše vyčištění komůrek.  94+24=118,000 [A] Celkem: A=118,000 [B] Celkem: B=118,000 [C]	bm	118,000	42,00	4 956,00
	<b>Ostatní pr</b>	<b>Ostatní práce</b>					<b>11 782,00</b>
	<b>Potrubí</b>	<b>Potrubí</b>					
27	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM  Chráníčka PE 63 pro uložení plynovodu ve zdi. Specifikace viz položka 87427 SO	bm	2,550	177,00	451,35



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO100.2 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			100.1.				
28	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM  Chráníčka PE 160 pro uložení vodovodu pod zdi. Specifikace viz položka 87427 SO 100.1.	M	2,550	327,00	833,85
29	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ  Počet se upřesní při realizaci po dohledání na povrchu komunikace. Týká se křížení plynu a vody. Položka zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (bez nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KS	3,000	805,00	2 415,00
<b>Potrubí</b>		<b>Potrubí</b>					<b>3 700,20</b>
<b>Přidružená</b>		<b>Přidružená stavební</b>					
24	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ  Protirůstová fólie š. 0,5 m z LDPE pod oplocením, černá, vč. kotevních hřebů. Kompletní dodávka a provedení v rýze pod oplocením.	M2	8,100	137,00	1 109,70
25	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM  „Oplocení - komplet“ dle výkresu Oplocení a branka. Komplet dodání a osazení (základy jsou v samostatné položce).  14.3*1.8=25,740 [A] Celkem: A=25,740 [B] Celkem: B=25,740 [C]	M2	25,740	348,00	8 957,52
26	76796		VRATA A VRÁTKA  „Jednokřídlá branka – komplet“, dle výkresu Oplocení a branka. Komplet dodání a osazení (základy jsou v samostatné položce).  1.75*1.085=1,899 [A] Celkem: A=1,899 [B] Celkem: B=1,899 [C]	M2	1,899	2 976,00	5 651,42
<b>Přidružená</b>		<b>Přidružená stavební</b>					<b>15 718,64</b>

Úprava pov

Úprava povrchů, podl



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO100.2 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
23	62547		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR BETON OMÍT Z MALTY ZVLÁŠTNÍ  Lokální vysrávky a vyrovnávky vnějších betonových konstrukcí výpravní budovy sanační maltou či postřiky. Vě očištění a penetračního nátěru. Rozsah bude upřesněn při realizaci dle požadavku investora a vlastníka objektu.  22*0.3*0.5=3,300 [A] Celkem: A=3,300 [B] Celkem: B=3,300 [C]	M2	3,300	796,00	2 626,80
<b>Úprava pov</b>		<b>Úprava povrchů, podl</b>					<b>2 626,80</b>
<b>Všeobecné</b>		<b>Všeobecné konstrukce</b>					
1	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU  Kontrolní zkoušky zhutnění v rozsahu specifikovaném Technickou zprávou, kapitolami „Zpětný zásyp a obsyp objektů“ a „Průkaznost a kontrola“.	KČ	1,000	6 354,00	6 354,00
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  Vytyčovací práce pro tento stavební objekt, stavební vyměřování, nivelace, geodetické práce, kontrolní měření rovinatosti latěmi a výšek geodeticky, apod. Geodetovi dodavatele bude poskytnuta Vytyčovací situace a Soupis vytyčovacích bodů x,y,z ve formátu .txt cca 36 hodin	KČ	1,000	10 590,00	10 590,00
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  Zaměření skutečného stavu po provedení stavby, předáno v tištěné i digitální verzi. 12 hodin	KČ	1,000	10 590,00	10 590,00
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  Zpracování dílenské dokumentace v rozsahu min.: - Dílenská dokumentace armování zdi a základů - Dílenská dokumentace detailů zdi a základů - Dílenská dokumentace zábradlí Pozn.: Podrobnější rozsah RDS je na uvážení zhotovitele a není součástí této položky (je součástí jednotlivých položek prací). Cca 40 hodin	KČ	1,000	60 000,00	60 000,00
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO100.2 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total	
			Předáno v digitální i tištěné verzi. Zapracování všech změn z průběhu realizace do PDPS. 50 hodin					
6	02960a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KČ	1,000	10 590,00	10 590,00	
			Dozor statika nad prováděním výkopů v okolí stávající betonové vodovodní šachty. Vč. vypracování statického posudku k zajištění šachty (bude vypracován na základě skutečností zjištěných při realizaci, tj hloubky založení šachty, konstrukce šachty, apod.).					
7	02960b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KČ	1,000	10 590,00	10 590,00	
			Odborný geologický dohled nad prováděním.					
<b>Všeobecné</b>		<b>Všeobecné konstrukce</b>						<b>123 714,00</b>
<b>Základy</b>		<b>Základy</b>						
13	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	2,520	4 544,00	11 450,88	
			Beton C25/30 XD2. Patky oplocení. Kompletní dodání a provedení dle technické specifikace.					
<b>Základy</b>		<b>Základy</b>					<b>11 450,88</b>	
<b>Zemní prác</b>		<b>Zemní práce</b>						
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,900	798,00	718,20	
			Zásyp rýhy pod oplocením ze ŠDb 0/32. Kompletní provedení konstrukce vč dodání kameniva.					
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	145,000	11,00	1 595,00	
			Položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. 145=145,000 [A] Celkem: A=145,000 [B] Celkem: B=145,000 [C]					
10	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	34,000	36,00	1 224,00	
			Položka zahrnuje naložení a přemístění ornice z mezideponie vzdálené 1,7 km ze staveniště a rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu i rovině.					



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO100.2 Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			26+8=34,000 [A] Celkem: A=34,000 [B] Celkem: B=34,000 [C]				
11	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI  Zahrnuje dodání travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu. 26+8=34,000 [A] Celkem: A=34,000 [B] Celkem: B=34,000 [C]	M2	34,000	16,00	544,00
12	183312		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ  Položka zahrnuje ruční obdělání nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, jemnou modelaci terénu, zejména konečnou úpravu a urovnání rozprostřené vegetační vrstvy na pozemku. 26+8=34,000 [A] Celkem: A=34,000 [B] Celkem: B=34,000 [C]	M2	34,000	11,00	374,00
	<b>Zemní prác</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>4 455,20</b>

**Celkem:****293 734,00**

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnicí**Rozpočet/Budget:** SO400.1 Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - hlavní náklady**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 93 748,05 Kč**Cena celková / Price total:** 93 748,05 Kč**DPH / VAT:** 19 687,09 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 113 435,14 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 93 748,05 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO400.1 Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
74111			<b>Materiál elektromontážní</b>				
1	101105		kabel CYKY 3x1,5 kabel CYKY 3x1,5	M	23,000	11,00	253,00
2	151210		kabel AYKY 4x16 kabel AYKY 4x16	M	123,000	33,00	4 059,00
3	190213		kabelové oko Al lisovací 50x41 ALU kabelové oko Al lisovací 50x41 ALU	KS	4,000	25,00	100,00
28	295001		vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m) vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	M	72,000	26,00	1 872,00
29	295011		vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m) vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	M	19,000	19,00	361,00
30	295071		svorka pásku zemnicí SR2b 4šrouby FeZn svorka pásku zemnicí SR2b 4šrouby FeZn	KS	6,000	19,00	114,00
31	295073		svorka pásku drátu zemnicí SR3a 2šrouby FeZn svorka pásku drátu zemnicí SR3a 2šrouby FeZn	KS	8,000	26,00	208,00
32	321500		roura korugovaná pr. 40/32 mm	M	118,000	13,00	1 534,00
33	431152		pojistková patrona E27 (6-25A) pojistková patrona E27 (6-25A)	KS	4,000	5,00	20,00
52	533082		svítidlo venkovní výbojkové 70 W	KS	3,000	1 601,00	4 803,00
53	560007		stožár osvětlov bezpatíc K5-133/89/60Z žárZn stožár osvětlov bezpatíc K5-133/89/60Z žárZn	KS	3,000	2 946,00	8 838,00
54	560302		stožár osvětlov bezpatíc U10-159/133/114Z žárZn stožár osvětlov bezpatíc U10-159/133/114Z žárZn	KS	1,000	6 907,00	6 907,00
55	574612		výložník osvětlovací rovný UD1-1000Z žárZn výložník osvětlovací rovný UD1-1000Z žárZn	KS	1,000	660,00	660,00
56	579291		/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	KS	4,000	28,00	112,00





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO400.1 Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724 IP20				
57	579301		elvýzbroj stožáru SR721-27A1 1xE27/4xM8/35mm2	KS	4,000	354,00	1 416,00
			elvýzbroj stožáru SR721-27A1 1xE27/4xM8/35mm2				
58	593281		výbojka sodík SON-T E 70W	KS	3,000	178,00	534,00
			výbojka sodík SON-T E 70W				
<b>74111</b>	<b>Materiál elektromontážní</b>						<b>31 791,00</b>
<b>74112</b>	<b>Materiál stavební + zemní</b>						
47	46114		písek kopaný 0-2mm	M3	3,400	509,00	1 730,60
			písek kopaný 0-2mm				
48	46134		beton B13,5	M3	1,700	2 245,00	3 816,50
			beton B13,5				
49	46241		prkno 2,5cm SM,BO	M3	0,350	6 884,00	2 409,40
			prkno 2,5cm SM,BO				
50	46383		výstražná fólie šířka 0,34m	M	90,000	3,00	270,00
			výstražná fólie šířka 0,34m				
51	46453		stožárové pouzdro plast SP315/1000	KS	4,000	561,00	2 244,00
			stožárové pouzdro plast SP315/1000				
<b>74112</b>	<b>Materiál stavební + zemní</b>						<b>10 470,50</b>
<b>74113</b>	<b>Elektromontáže</b>						
4	210010123		trubka plast volně uložená do pr.50mm	M	118,000	22,00	2 596,00
			trubka plast volně uložená do pr.50mm				
5	210040512		ukončení zemního vodiče	KS	5,000	47,00	235,00
			ukončení zemního vodiče				
6	210100204		ukončení kabelu do 3x4	KS	10,000	15,00	150,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO400.1 Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ukončení kabelu do 3x4				
7	210100212		ukončení kabelu do 4x16	KS	8,000	17,00	136,00
			ukončení kabelu do 4x16				
8	210120101		patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku	KS	4,000	22,00	88,00
			patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku				
9	210202103		svítidlo výbojkové venkovní na výložník	KS	3,000	271,00	813,00
			svítidlo výbojkové venkovní na výložník				
10	210204002		stožár osvětlovací sadový ocelový	KS	4,000	572,00	2 288,00
			stožár osvětlovací sadový ocelový				
11	210204011		stožár osvětlovací ocelový do 12m	KS	1,000	1 207,00	1 207,00
			stožár osvětlovací ocelový do 12m				
12	210204103		výložník na stožár 1-ramenný do 35kg	KS	1,000	718,00	718,00
			výložník na stožár 1-ramenný do 35kg				
13	210204104		PPV pro elektromontáže	KS	1,000	868,00	868,00
			výložník na stožár 1-ramenný nad 35kg /dmtž				
15	210204201		elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	KS	4,000	363,00	1 452,00
			elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh				
16	210220021		uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	M	72,000	20,00	1 440,00
			uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2				
17	210220022		uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	M	19,000	20,00	380,00
			uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm				
18	210220301		svorka hromosvodová do 2 šroubů	KS	8,000	25,00	200,00
			svorka hromosvodová do 2 šroubů				
19	210220302		svorka hromosvodová do 4 šroubů	KS	6,000	34,00	204,00
			svorka hromosvodová do 4 šroubů				
20	210810008		kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	M	23,000	15,00	345,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO400.1 Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5				
21	210901015		kabel Al(-AYKY) volně uložený do 4x16/5x10/7x6 kabel Al(-AYKY) volně uložený do 4x16/5x10/7x6	M	123,000	19,00	2 337,00
<b>74113</b>		<b>Elektromontáže</b>					<b>15 457,00</b>
<b>74114</b>		<b>Demontáže</b>					
9	210202103		svítidlo výbojkové venkovní na výložník /dmtž svítidlo výbojkové venkovní na výložník /dmtž	KS	1,000	138,00	138,00
11	210204011		stožár osvětlovací ocelový do 12m /dmtž stožár osvětlovací ocelový do 12m /dmtž	KS	1,000	593,00	593,00
13	210204104		výložník na stožár 1-ramenný nad 35kg /dmtž výložník na stožár 1-ramenný nad 35kg /dmtž	KS	1,000	244,00	244,00
14	210204121		patice stožárová litinová pro sadové stožáry /dmtž patice stožárová litinová pro sadové stožáry /dmtž	KS	1,000	307,00	307,00
15	210204201		elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh /dmtž elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh /dmtž	KS	1,000	121,00	121,00
<b>74114</b>		<b>Demontáže</b>					<b>1 403,00</b>
<b>74115</b>		<b>Zemní práce</b>					
34	460050713		výkop jámy do 2m3 pro stožár VO strojní tz.3/ko1.0 výkop jámy do 2m3 pro stožár VO strojní tz.3/ko1.0	M3	4,000	731,00	2 924,00
35	460100003		pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,3/1,5m pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,3/1,5m	KS	4,000	762,00	3 048,00
36	460120003		zához jámy třída zeminy 3 zához jámy třída zeminy 3	M3	1,650	127,00	209,55
37	460200163		výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	M	90,000	87,00	7 830,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO400.1 Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.0				
38	460300006		hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu	M3	1,650	128,00	211,20
39	460300006	1	hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu	M3	26,000	78,00	2 028,00
40	460300007		likvidace stávajícího stožárového základu likvidace stávajícího stožárového základu	KS	1,000	1 017,00	1 017,00
41	460420022		kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	M	90,000	30,00	2 700,00
42	460490012		výstražná fólie šířka nad 30cm výstražná fólie šířka nad 30cm	M	90,000	5,00	450,00
43	460560163		zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3 zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	M	90,000	34,00	3 060,00
44	460600001		odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	M3	27,000	102,00	2 754,00
45	460600001	1	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	M3	2,350	448,00	1 052,80
46	460620013		provizorní úprava terénu třída zeminy 3 provizorní úprava terénu třída zeminy 3	M2	30,000	28,00	840,00
59	741159999		PPV pro zemní práce	KUS	1,000	318,00	318,00
<b>74115</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>28 442,55</b>
<b>74116</b>		<b>Ostatní náklady</b>					
22	218009001		poplatek za recyklaci svítidla poplatek za recyklaci svítidla	KS	3,000	8,00	24,00
23	218009011		poplatek za recyklaci světelného zdroje	KS	3,000	3,00	9,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO400.1 Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			poplatek za recyklaci světelného zdroje				
24	219000211		nakladní auto 5t	HOD	2,000	424,00	848,00
			nakladní auto 5t				
25	219000222		autojeřáb AD080	HOD	2,000	847,00	1 694,00
			autojeřáb AD080				
26	219000225		přesun autojeřábu AD080	KM	20,000	48,00	960,00
			přesun autojeřábu AD080				
27	219000232		montážní plošina do 14m	HOD	3,000	530,00	1 590,00
			montážní plošina do 14m				
60	741169991		Ostatní náklady	KUS	1,000	1 059,00	1 059,00
			Prořez				
			Materiál podružný				
			Ostatní náklady				
			Kompletační činnost				
<b>74116</b>		<b>Ostatní náklady</b>					<b>6 184,00</b>

Celkem:

93 748,05

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici**Rozpočet/Budget:** SO400.2 Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - vedlejší náklady**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 11 033,80 Kč**Cena celková / Price total:** 11 033,80 Kč**DPH / VAT:** 2 317,10 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 13 350,90 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 11 033,80 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO400.2 Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>740011</b>			<b>Materiál zemní + stavební</b>				
19	46114		písek kopaný 0-2mm	M3	0,400	509,00	203,60
			písek kopaný 0-2mm				
20	46162		kabelový žlab KZ2(0,14/0,16/0,5m)	KS	8,000	83,00	664,00
			kabelový žlab KZ2(0,14/0,16/0,5m)				
21	46165		krycí deska KD2(50/23/4,5cm)	KS	8,000	32,00	256,00
			krycí deska KD2(50/23/4,5cm)				
22	46383		výstražná fólie šířka 0,34m	M	6,000	3,00	18,00
			výstražná fólie šířka 0,34m				
<b>740011</b>			<b>Materiál zemní + stavební</b>				<b>1 141,60</b>
<b>740012</b>			<b>Elektromontáže</b>				
1	210292022		vypnutí hlavn vedení vč.zajištění+vyzkouš+označení	KS	1,000	48,00	48,00
			vypnutí hlavn vedení vč.zajištění+vyzkouš+označení				
2	210901067		kabel Al(-1kV AYKY) volně ul.do 3x150/4x120/5x70	M	12,000	28,00	336,00
			kabel Al(-1kV AYKY) volně ul.do 3x150/4x120/5x70				
3	210980011		PPV pro elektromontáže	KUS	1,000	85,00	85,00
<b>740012</b>			<b>Elektromontáže</b>				<b>469,00</b>
<b>740013</b>			<b>Zemní práce</b>				
4	460010023		vytyčení trasy kabelu ve volném terénu vč.mater	KM	0,100	1 334,00	133,40
			vytyčení trasy kabelu ve volném terénu vč.mater				
6	460200163		výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	M	6,000	108,00	648,00
			výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.0				
7	460300006		hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu	M3	2,000	245,00	490,00
			hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu				
8	460420022		kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	M	6,000	36,00	216,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO400.2 Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm				
9	460490012		výstražná fólie šířka nad 30cm výstražná fólie šířka nad 30cm	M	6,000	5,00	30,00
10	460510203		kabelový žlab betonový KZ2 úplné osazení kabelový žlab betonový KZ2 úplné osazení	M	4,000	102,00	408,00
11	460560163		zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3 zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	M	6,000	34,00	204,00
12	460600001		odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	M3	2,000	448,00	896,00
13	460620013		provizorní úprava terénu třída zeminy 3 provizorní úprava terénu třída zeminy 3	M2	3,600	28,00	100,80
15	460880011		PPV pro zemní práce	KUS	1,000	64,00	64,00
<b>740013</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>3 190,20</b>
<b>740014</b>	<b>Ostatní náklady</b>						
5	460010024		vytyčení trasy kabelu ČEZ vč.mater vytyčení trasy kabelu ČEZ vč.mater	KPL.	1,000	1 334,00	1 334,00
14	460710001		geodetické zaměření skutečné polohy geodetické zaměření skutečné polohy	M	96,000	25,00	2 400,00
16	460880021		Kompletační činnost	KUS	1,000	847,00	847,00
17	460880022		Revize	KUS	1,000	1 197,00	1 197,00
18	460880023		Komplexní zkoušky	KUS	1,000	455,00	455,00
<b>740014</b>	<b>Ostatní náklady</b>						<b>6 233,00</b>

Celkem:

**11 033,80**



**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnicí**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.1 Přeložky STL plynové a vodovodní - hlavní náklady**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 62 484,00 Kč**Cena celková / Price total:** 62 484,00 Kč**DPH / VAT:** 13 121,64 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 75 605,64 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 62 484,00 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.1 Přeložky STL plynové a vodovodní - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>Všeobecné</b>		<b>Všeobecné konstrukce</b>					
1	03760		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ JÍMKY, STAV JÁMY A ŠACHTY  SEPTIK Dezinfekce vnitřních ploch septiku chlorovým vápnem. Septik cca 4x5 m, hl. 2 m.	KČ	1,000	8 472,00	8 472,00
2	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY  SEPTIK Čerpání a vyvezení obsahu septiku fekálním vozem na likvidační sběrné místo SčVK (předpoklad ČOV Jilemnice). Septik cca 4x5 m, hl. 2 m.	KČ	1,000	8 472,00	8 472,00
3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  SEPTIK Zásyp septiku z vhodných zemin do aktivní zóny. Kompletní provedení dle technické specifikace, včetně nákupu a dopravy materiálu, ukládání po vrstvách, ručního hutnění, atd.  4*5*1.5=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B] Celkem: B=30,000 [C]	M3	30,000	373,00	11 190,00
4	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET  SEPTIK Vybourání stávajícího septiku (4x5 m, hl. cca 2 m), do hl cca 1 m pod PT. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku.  (3*4+2*5)*0.25*1+4*5*0.25=10,500 [A] Celkem: A=10,500 [B] Celkem: B=10,500 [C]	M3	10,500	1 541,00	16 180,50
5	96815		VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI  SEPTIK Vytvoření otvorů ve dně každé komory (min. 0,5 x 0,5 m). Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku.  0.5*0.5*0.5*2=0,250 [A] Celkem: A=0,250 [B] Celkem: B=0,250 [C]	M3	0,250	6 948,00	1 737,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.1 Přeložky STL plynové a vodovodní - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total	
6	969		VYPLNĚNÍ POTRUBÍ KANALIZAČNÍHO DN 200MM BENTONITEM  SEPTIK Tlakové vyplnění staré kanalizace DN 200 bentonitem. Započítána délka mimo výkopy pro zdi (kanalizace v prostoru výkopů bude vybourána - je v samostatné položce). Rozsah bude upřesněn při realizaci. Komplet dodávka a provedení.  24.5+9.5+21.5=55,500 [A] Celkem: A=55,500 [B] Celkem: B=55,500 [C]	bm	55,500	239,00	13 264,50	
7	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ  SEPTIK Bourání kanalizace v prostoru výkopů pro zdi. Bude prováděno souběžně s výkopy pro zdi. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku. Nezahrnuje zpětný zásyp (spojeno s výstavbou zdi).	bm	24,000	132,00	3 168,00	
<b>Všeobecné</b>		<b>Všeobecné konstrukce</b>						<b>62 484,00</b>

**Celkem:****62 484,00**

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnicí**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 548 803,41 Kč**Cena celková / Price total:** 548 803,41 Kč**DPH / VAT:** 115 248,72 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 664 052,13 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 548 803,41 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
	<b>Ostatní pr</b>		<b>Ostatní práce</b>				
62	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU  PLYNOVOD Vybourání základů pilíře. Položka zahrnuje vyjmutí prvků, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku.	M3	1,000	2 107,00	2 107,00
63	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku. Zpětný zásyp je součástí výstavby nové kanalizace.	KS	1,000	813,00	813,00
64	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH  Vybourání šachet / komor na stáv. odpadních přípojkách. Zpětný zásyp je součástí výstavby nové kanalizace.	KS	2,000	2 616,00	5 232,00
65	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku. Včetně rozpojení potrubí. Položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů.	bm	10,000	36,00	360,00
66	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku. Hloubení rýhy a zpětné zásypy jsou součástí výstavby nové kanalizace.	bm	12,500	132,00	1 650,00
67	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Zahrnuje také poplatek za skládku. Hloubení rýhy a zpětné zásypy jsou součástí výstavby nové kanalizace.	bm	78,200	132,00	10 322,40
68	96931		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM PLYNOVÝCH  Vč. odplynění.	bm	7,700	69,00	531,30
69	96941		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUchem NEBO INERT PLYNEM  PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUchem NEBO INERT PLYNEM	bm	7,700	37,00	284,90



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total	
70	97613		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ CIHELNÝCH  PLYNOVOD Bourání nadzemní části pilíře HUP. Včetně uložení na skládku a poplatku za skládku.	KUS	1,000	530,00	530,00	
71	97619a		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ OSTATNÍCH  VODOVOD Demontáž vodovodního nadzemního hydrantu. Včetně odvozu do sběrných surovin.	KUS	1,000	3 558,00	3 558,00	
72	97619b		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ OSTATNÍCH  KANALIZACE Vybourání stávajících lapačů střešních splavenin. Včetně vyčištění a odvozu do sběrných surovin. Ostatní vybouraný materiál vč odvozu na skládku a poplatku.	KUS	5,000	178,00	890,00	
<b>Ostatní pr</b>		<b>Ostatní práce</b>						<b>26 278,60</b>

Potrubí	Potrubí					
34	852	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH DN DO 80MM	bm	2,800	5 679,00	15 901,20
		VODOVOD Litinové potrubí TLT DN 80 + přechod (napojení) DN 80 z PE potrubí na litinové + koleno s patkou + koleno Q90° DN80 + napojení na stávající přírubu ve stávající šachtě, vč. Utěsnění prostupu šachtou. Položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon a zahrnují: - 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				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 1.8+1=2,800 [A] Celkem: A=2,800 [B] Celkem: B=2,800 [C]				
35	871a		POTRUBÍ Z TRUB PE TLAKOVÝCH DN DO 100MM PLYNOVOD PE 100, SDR 11, 32x3,0 mm, včetně kolena K90°. Bude použito potrubí s ochranným pláštěm v tyčovém provedení. Vě. Nástavců potrubí pro plnění potrubí a odvzdušňování. Komplet dodávka a provedení. 4.8+2.9=7,700 [A] Celkem: A=7,700 [B] Celkem: B=7,700 [C]	bm	7,700	265,00	2 040,50
36	871b		POTRUBÍ Z TRUB PE TLAKOVÝCH DN DO 100MM VODOVOD Potrubí PE 100 SDR 11, 90x8,2 mm, včetně napojení na stávající trasu pomocí elektrotvarovky. Komplet dodávka a provedení.	bm	7,200	179,00	1 288,80
37	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PVC DN 150 Quantum. Přípojky dešťových svodů a přípojky kanalizace objektů. Specifikace viz položka 852. 2.6+3*2.3+2*1.2=11,900 [A] Celkem: A=11,900 [B] Celkem: B=11,900 [C]	M	11,900	370,00	4 403,00
38	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PVC DN 200 Quantum – kanalizační přípojka + přípojka vpustí. Vě. 3 odboček pro přípojky DN 150. Specifikace viz položka 852. 78.2+0.6=78,800 [A] Celkem: A=78,800 [B] Celkem: B=78,800 [C]	bm	78,800	419,00	33 017,20
39	87814		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 40MM DO CHRÁNIČKY PLYNOVOD	bm	2,600	164,00	426,40
40	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY	bm	2,600	348,00	904,80



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			VODOVOD				
41	891526		HYDRANTY NADZEMNÍ DN 80MM	KUS	1,000	22 585,00	22 585,00
			VODOVOD Nadzemní hydrant DN 80 dle standardu VHS Turnov (v provedení litina, s ochranou epoxidovým práškem). Kompletní dodávka a osazení. Vč. zkoušky funkčnosti hydrantu.				
42	89413		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KS	4,000	23 012,00	92 048,00
			Sestavy šachet viz výkresová část. Vč litinových poklopů DN 600 s rámem, pro zatížení D 400. Kompletní provedení dle technické specifikace, vč osazení rámu dle sklonu vozovky.				
43	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KS	1,000	6 319,00	6 319,00
			Uliční vpust' se sifonem. S litinovou mříží 500 x 500 mm a rámem, třídy D 400, s kalovým košem, atd. Kompletní provedení dle technické specifikace, vč osazení rámu dle sklonu vozovky.				
44	899		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ	KUS	1,000	3 177,00	3 177,00
			Výměna regulátoru tlaku na stávajícím potrubí. Položka zahrnuje demontáž stávajícího a kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
45	899	1	NAPOJENÍ STOK	KUS	2,000	708,00	1 416,00
			KANALIZACE - Napojení nové kanalizace do stávající šachty Š0. - Napojení stávající kanalizace do nové šachty Š4. Položka zahrnuje navrtávku, útes, řez na potrubí, apod., dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur a případné obetonování napojení.				
46	899.1		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ	KUS	5,000	122,00	610,00
			Objímky s gumovou vstýlkou pro uchycení potrubí v pilíři HUP. Komplet dodání a osazení.				
47	899304		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - PILÍŘ HUP	KS	1,000	21 180,00	21 180,00
			Nový pilíř HUP, komplet nadzemní část, viz výkres č. 05. Pilíř z betonových pohledových cihel, vč. nerez dvířek 500/750 mm s příslušenstvím (univerzální zámek, panty, nápis HUP, výstraha - zákaz manipulace s otevřeným ohněm, větrací otvory), stropní deska z betonu C 30/37 vyztužená KARI 8 100/100, (oplechování,				





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			hydroizolace a základy jsou v samostatných položkách). Položka zahrnuje i hlavní uzavěr plynu se zátkou.				
48	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  VODOVOD Signalizační vodič CYKY 4 mm2 připevněn polyetylenovou páskou po 1 m. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Zahrnuje i kontrolní vývody.  7.2+1.8+2=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B] Celkem: B=11,000 [C]	bm	11,000	18,00	198,00
49	899308	1	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ  PLYNOVOD Dtto 899308. Včetně spojek na stávající signalizaci a zemní kabelové spojky v pilíři HUP (např. spojka Bernard).  4.8+2.9+2=9,700 [A] Celkem: A=9,700 [B] Celkem: B=9,700 [C]	bm	9,700	26,00	252,20
50	899309a		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE  VODOVOD	bm	7,200	18,00	129,60
51	899309b		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE  PLYNOVOD  1.8+0.5=2,300 [A] Celkem: A=2,300 [B] Celkem: B=2,300 [C]	bm	2,300	16,00	36,80
52	899311		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE  Zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí. Napojení na stávající trasu pomocí spojné elektrotvarovky, provedení bezodstávkové pomocí stlačení a následného použití opravného třmenu, svislá část přípojky zaústěna do kulového kohoutu s integrovanou přechodkou - mechanickým svěrným spojem např. ISIFLO (vč. Výměny kohoutu). Minimální dimenze přechodky a armatury = 1". Komplet dodávka a provedení.	KUS	2,000	2 595,00	5 190,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
53	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM  KANALIZACE Navrtávky do kanalizačních šachet pro zaústění potrubí přípojek z PVC DN 150. Zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu.	KS	4,000	1 269,00	5 076,00
54	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)  VODOVOD Základ pro koleno z betonu C 16/20, 300 x 300 x 600 mm.  0.3*0.3*0.6=0,054 [A] Celkem: A=0,054 [B] Celkem: B=0,054 [C]	M3	0,054	4 842,00	261,47
55	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM  PLYNOVOD Kompletní zhotovení dle technické specifikace.	bm	7,700	21,00	161,70
56	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM  VODOVOD Kompletní zhotovení dle technické specifikace.  7.2+2.8=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Celkem: B=10,000 [C]	bm	10,000	76,00	760,00
57	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM  KANALIZACE Kompletní zhotovení dle technické specifikace.	bm	11,900	113,00	1 344,70
58	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM  KANALIZACE Kompletní zhotovení dle technické specifikace.	bm	78,800	197,00	15 523,60
59	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM  Desinfekce a proplach rozvodu. Napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	bm	10,000	26,00	260,00
60	899901a		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK  KANALIZACE Připojení stávajících odpadů z objektů (napojení na nové přípojky). Ztížené podmínky uložení potrubí (u objektu). Položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a	KS	2,000	699,00	1 398,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			osazení příslušných tvarovek a armatur a případné obetonování napojení.				
61	899901b		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK  KANALIZACE Přepojení stávajících dešťových svodů na nové lapače střešních splavenin. Položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur, nátěr původního potrubí do výšky 1 m.	KS	5,000	819,00	4 095,00
<b>Potrubí</b>		<b>Potrubí</b>					<b>240 003,97</b>
<b>Přidružená</b>	<b>Přidružená stavební</b>						
30	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY  PLYNOVOD Celoplošně natavený bitumenový pás na základu pilíře HUP, s přesahy přes okraj 300 mm. Dodání směsi, očištění a ošetření podkladu, provedení. 0.8*0.9*1.4=1,008 [A] Celkem: A=1,008 [B] Celkem: B=1,008 [C]	M2	1,008	866,00	872,93
31	72124		LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN  Litinové (pro vyústění DN 150). - 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 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace	KUS	5,000	2 652,00	13 260,00
32	76421		OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z POZINKOVANÉHO PLECHU  PLYNOVOD	M2	0,840	1 589,00	1 334,76



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>Oplechování stropní desky pilíře HUP - viz výkres č. 05.</p> <p>- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem.</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p> <p>0.7*0.8*1.5=0,840 [A]            Celkem: A=0,840 [B]            Celkem: B=0,840 [C]</p>				
33	78342		<p>PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM            VÍCEVRST            PLYNOVOD            Třívrstvý nátěr potrubí ve žluté barvě.</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	1,000	635,00	635,00
<b>Přidružená</b>		<b>Přidružená stavební</b>					<b>16 102,69</b>
<b>Vodorovné</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
26	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15            KANALIZACE            Podkladní beton pod vpustí a šachtami. Kompletní dodání a provedení.</p> <p>(3.14*1.45*1.45)*0.1*4+(3.14*1.15*1.15)*0.1=3,056 [A]            Celkem: A=3,056 [B]            Celkem: B=3,056 [C]</p>	M3	3,056	3 128,00	9 559,17
27	45157a		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO            KANALIZACE            Pískové lože tl 150 mm se zhutněním. Pod kanalizací a přípojkami. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>	M3	14,403	507,00	7 302,32



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			78.2*0.15*1.1+12.5*0.15*0.8=14,403 [A] Celkem: A=14,403 [B] Celkem: B=14,403 [C]				
28	45157b		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  VODOVOD Pískové lože tl 150 mm se zhutněním. Specifikace dtto 45157a.  7.2*0.15*1=1,080 [A] Celkem: A=1,080 [B] Celkem: B=1,080 [C]	M3	1,080	507,00	547,56
29	45157c		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  PLYNOVOD Pískové lože tl 150 mm se zhutněním. Specifikace dtto 45157a.  (1.8+0.5)*0.15*1=0,345 [A] Celkem: A=0,345 [B] Celkem: B=0,345 [C]	M3	0,345	507,00	174,92
<b>Vodorovné Vodorovné konstrukce</b>							<b>17 583,97</b>

Všeobecné		Všeobecné konstrukce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU  Skládkovné za uložení zemin na skládce.	M3	169,800	120,00	20 376,00
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU  KANALIZACE Kontrolní zkoušky zhutnění zásypů na kanalizaci – min. 2x, v rozsahu specifikovaném Technickou zprávou.	KČ	1,000	6 354,00	6 354,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  Vytyčovací práce pro tento stavební objekt, stavební vyměřování, nivelace, geodetické práce, kontrolní měření rovinatosti latěmi a výšek geodeticky, apod.	KČ	1,000	3 177,00	3 177,00
4	02911a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  Vodovod Zaměření skutečného stavu po provedení stavby, předáno v tištěné i digitální verzi.cca 8 hodin	KČ	1,000	3 177,00	3 177,00
5	02911b		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KČ	1,000	3 812,00	3 812,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total	
			PLYNOVOD Zaměření skutečného stavu po provedení stavby, předáno v tištěné i digitální verzi.cca 8 hodin					
6	02911c		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KČ	1,000	3 177,00	3 177,00	
			KANALIZACE Zaměření skutečného stavu po provedení stavby, předáno v tištěné i digitální verzi.cca 8 hodin					
7	02950a		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000	8 472,00	8 472,00	
			VODOVOD Revize vodovodu o tlakové zkoušce a proplachu rozvodu, s vyhotovením protokolů.					
8	02950b		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000	7 413,00	7 413,00	
			PLYNOVOD Revize o kontrole funkčnosti, pevnosti a těsnosti – popis viz Technická zpráva. Bude předána revizní a kontrolní zpráva s protokoly.					
9	02950c		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000	8 472,00	8 472,00	
			KANALIZACE Revize o kontrole funkčnosti a těsnosti kanalizace.					
<b>Všeobecné</b>		<b>Všeobecné konstrukce</b>						<b>64 430,00</b>
<b>Základy</b>		<b>Základy</b>						
25	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	0,570	4 117,00	2 346,69	
			PLYNOVOD Základy pro pilíř z betonu C 16/20, s rýhou 100x100 mm pro přívodní potrubí. Komplet dodávka a provedení dle technické specifikace. 0.8*0.89*0.8=0,570 [A] Celkem: A=0,570 [B] Celkem: B=0,570 [C]					
<b>Základy</b>		<b>Základy</b>					<b>2 346,69</b>	
<b>Zemní práce</b>		<b>Zemní práce</b>						
10	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	169,800	256,00	43 468,80	



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Naložení, odvoz a složení přebytečných zemin z mezideponie na skládku zemin. Určení skládky (vzdálenost) si provede dodavatel. $109.8+3+1.8+12.2+38.7+4.3=169,800$ [A] Celkem: A=169,800 [B] Celkem: B=169,800 [C]				
11	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KANALIZACE Čištění nové uliční vpusti před zprovozněním. S uložením na skládku a poplatku.	KUS	1,000	421,00	421,00
12	13 273a		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I KANALIZACE Rýhy pro přípojky DN 150 (š. 0,8 m) a kanalizaci DN 200 (š. 1,1 m). Prováděny po předchozím vybourání krytů a konstrukcí. Vč. odvozu na mezideponii (1,7 km ze staveniště). Odhadem 90% výkopu. Kompletní provedení dle technické specifikace (vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, příplatek za lepivost, zhutnění podloží, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy), atd., těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), potřebné snížení hladiny podzemní vody, vytahování a nošení výkopku, pažení, vzepření a rozepření vč. Přepažování (vyjma štětových stěn), veškeré pomocné konstrukce, úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů). $((78.2-3*2.9)*1.4*1.1+12.5*1.5*0.8)*0.9=109,827$ [A] Celkem: A=109,827 [B] Celkem: B=109,827 [C]	M3	109,827	219,00	24 052,11
13	13 273b		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I VODOVOD Pouze kubatura nad rámec výkopů pro zdi. Vč. odvozu na mezideponii (1,7 km ze staveniště). Specifikace viz 13273a. $1.5*1.2*1+3.9*0.3*1=2,970$ [A] Celkem: A=2,970 [B] Celkem: B=2,970 [C]	M3	2,970	219,00	650,43



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
14	13 273c		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  PLYNOVOD Pouze kubatura nad rámec výkopů pro zdi. Vč. odvozu na mezideponii (1,7 km ze staveniště). Specifikace viz 13273a.  1.8*1*1=1,800 [A] Celkem: A=1,800 [B] Celkem: B=1,800 [C]	M3	1,800	219,00	394,20
15	13 283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II  KANALIZACE Rýhy pro přípojky a kanalizaci – specifikace viz pol 13273a. Odhadem 10% výkopu.  ((78.2-3*2.9)*1.4*1.1+12.5*1.5*0.8)*0.1=12,203 [A] Celkem: A=12,203 [B] Celkem: B=12,203 [C]	M3	12,203	1 013,00	12 361,64
16	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I  KANALIZACE Výkopy pro vpusti a šachty. Prováděny po předchozím vybourání krytů a konstrukcí vozovek. Vč. odvozu na skládku a poplatku. Odhadem 90% výkopu. Specifikace viz pol 13273a.  ((2.18+1.92+1.86+1.65+4*0.1-4*0.45)*(3.14*1.45*1.45)+2)*0.9=38,698 [A] Celkem: A=38,698 [B] Celkem: B=38,698 [C]	M3	38,698	603,00	23 334,89
17	13383		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II  KANALIZACE Dtto 13373, ale 10% výkopu.  ((2.18+1.92+1.86+1.65+4*0.1-4*0.45)*(3.14*1.45*1.45)+2)*0.1=4,300 [A] Celkem: A=4,300 [B] Celkem: B=4,300 [C]	M3	4,300	2 023,00	8 698,90
18	17481a		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  KANALIZACE Zásyp rýh pro přípojky a kanalizaci (vrstva nad obsypem ze ŠP). Zásyp po úroveň pláně komunikace. Zásyp z vhodných zemin do aktivní zóny. Položka zahrnuje všechny činnosti dle technické specifikace (kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu, úprava ukládaného materiálu	M3	66,338	373,00	24 744,07





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>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, ukládání ve stísněných prostorech, po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. Dosypávek, výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy, ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží, úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží, ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech, spouštění a nošení materiálu, 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 apod.).</p> <p><math>(78.2-3*2.9)*(1.85-0.45-0.15-0.2-0.3)*1.1+12.5*(1.85-0.35-0.15-0.15-0.3)*0.8=66,338</math> [A]            Celkem: A=66,338 [B]            Celkem: B=66,338 [C]</p>				
19	17481b		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>VODOVOD</p> <p>Zásyp rýhy (vrstva nad obsypem ze ŠP) – pouze úsek mimo základy zdi. Zásyp z vhodných zemín do aktivní zóny. Kompletní provedení dle technické specifikace, včetně nákupu a dopravy materiálu, ukládání po vrstvách, ručního hutnění, atd.</p> <p><math>1.5*1*1=1,500</math> [A]            Celkem: A=1,500 [B]            Celkem: B=1,500 [C]</p>	M3	1,500	373,00	559,50
20	17481c		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>PLYNOVOD</p> <p>Zásyp rýhy (vrstva nad obsypem ze ŠP) – pouze úsek mimo základy zdi. Zásyp z vhodných zemín do aktivní zóny. Kompletní provedení dle technické specifikace, včetně nákupu a dopravy materiálu, ukládání po vrstvách, ručního hutnění, atd.</p> <p><math>1.8*1*1=1,800</math> [A]            Celkem: A=1,800 [B]            Celkem: B=1,800 [C]</p>	M3	1,800	373,00	671,40
21	17581a		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>KANALIZACE</p> <p>Obsyp přípojek a kanalizace ze ŠP 0/16, v tl 300 mm nad povrch potrubí. Kompletní provedení dle technické specifikace, včetně nákupu a dopravy materiálu, ukládání po</p>	M3	47,510	507,00	24 087,57



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO901-902-903.2 Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vrstvách, ručního hutnění, atd. $78.2*(0.2+0.3)*1.1+12.5*(0.15+0.3)*0.8=47,510$ [A] Celkem: A=47,510 [B] Celkem: B=47,510 [C]				
22	17581b		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  VODOVOD Obsyp ze ŠP 0/16, v tl 300 mm nad povrch potrubí. Kompletní provedení dle technické specifikace, včetně nákupu a dopravy materiálu, ukládání po vrstvách, ručního hutnění, atd. $7.2*(0.1+0.3)*1=2,880$ [A] Celkem: A=2,880 [B] Celkem: B=2,880 [C]	M3	2,880	507,00	1 460,16
23	17581c		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  PLYNOVOD Obsyp ze ŠP 0/16, v tl 300 mm nad povrch potrubí. Kompletní provedení dle technické specifikace, včetně nákupu a dopravy materiálu, ukládání po vrstvách, ručního hutnění, atd. $(1.8+0.5)*(0.1+0.3)*1=0,920$ [A] Celkem: A=0,920 [B] Celkem: B=0,920 [C]	M3	0,920	507,00	466,44
24	17581d		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  KANALIZACE Obsyp vpustí a šachet z vhodných zemin dle TKP-3 a TKP-4. Obsyp po úroveň pláň komunikace. Kompletní provedení dle technické specifikace, včetně nákupu a dopravy materiálu, ukládání po vrstvách, ručního hutnění, atd. $(3.14*1.45*1.45)-(3.14*0.62*0.62))*(2.18+1.92+1.86+1.65-4*0.47)+2=32,912$ [A] Celkem: A=32,912 [B] Celkem: B=32,912 [C]	M3	32,912	507,00	16 686,38
	<b>Zemní práce</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>182 057,49</b>

**Celkem:****548 803,41**

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici**Rozpočet/Budget:** SO951.1 Zásady organizace výstavby - hlavní náklady**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 20 400,00 Kč**Cena celková / Price total:** 20 400,00 Kč**DPH / VAT:** 4 284,00 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 24 684,00 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 20 400,00 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO951.1 Zásady organizace výstavby - hlavní náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>Ostatní pr</b>		<b>Ostatní práce</b>					
1	93 811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU Úklid okolního území znečištěného stavbou. 4*300=1 200,000 [A] Celkem: A=1 200,000 [B] Celkem: B=1 200,000 [C]	M2	1 200,000	3,00	3 600,00
2	93 818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Úklid okolního území znečištěného stavbou. 4*300=1 200,000 [A] Celkem: A=1 200,000 [B] Celkem: B=1 200,000 [C]	M2	1 200,000	3,00	3 600,00
3	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Úklid okolního území znečištěného stavbou. Položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu. 4*500=2 000,000 [A] Celkem: A=2 000,000 [B] Celkem: B=2 000,000 [C]	M2	2 000,000	3,00	6 000,00
4	93821		OČIŠTĚNÍ BETONOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU Úklid okolního území znečištěného stavbou. 4*300=1 200,000 [A] Celkem: A=1 200,000 [B] Celkem: B=1 200,000 [C]	M2	1 200,000	3,00	3 600,00
5	93828		OČIŠTĚNÍ BETON VOZOVEK ZAMETENÍM Úklid okolního území znečištěného stavbou. 4*300=1 200,000 [A] Celkem: A=1 200,000 [B] Celkem: B=1 200,000 [C]	M2	1 200,000	3,00	3 600,00
<b>Ostatní pr</b>		<b>Ostatní práce</b>					<b>20 400,00</b>

**POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES**

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
**Rozpočet/Budget:** SO951.1 Zásady organizace výstavby - hlavní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
<b>Celkem:</b>							<b>20 400,00</b>

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnicí**Rozpočet/Budget:** SO951.2 Zásady organizace výstavby - vedlejší náklady**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 66 135,00 Kč**Cena celková / Price total:** 66 135,00 Kč**DPH / VAT:** 13 888,35 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 80 023,35 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 66 135,00 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Akce B Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici  
 Rozpočet/Budget: SO951.2 Zásady organizace výstavby - vedlejší náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
	<b>Všeobecné</b>		<b>Všeobecné konstrukce</b>				
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  Kompletní zajištění ZOV a DIO (dopravně inženýrská opatření na komunikacích) dle Technické zprávy a výkresové části. Dodávka, údržba a odstranění dopravního značení, uzavírkových tabulí, oplocení, apod. Vě zajištění zvláštního užívání komunikací.	KČ	1,000	66 135,00	66 135,00
	<b>Všeobecné</b>		<b>Všeobecné konstrukce</b>				<b>66 135,00</b>
<b>Celkem:</b>							<b>66 135,00</b>

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** 0 Všeobecné a předběžné položky**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 647 180,00 Kč**Cena celková / Price total:** 647 180,00 Kč**DPH / VAT:** 135 907,80 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 783 087,80 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 647 180,00 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** 0 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	01400		POPLATKY - NÁJEMNÉ  poplatky za dočasné zábory manipulačních pruhů, za dočasné skládky, za zvláštní užívání, a pod. pevná cena Technická specifikace: zahrnuje jinde neuvedené poplatky s výstavbou 400m2 po dobu výstavby	KČ	1,000	26 475,00	26 475,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  vodovod, telekomunikační sítě, kanalizace, elektrické vedení, veřejné osvětlení, plyn pevná cena zaměření, vytýčení, manipulace Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními 5833m sítí	KČ	1,000	23 807,00	23 807,00
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU  vzorky a zátěžové zkoušky pláně pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi předpoklad 5 zkoušek	KČ	1,000	42 360,00	42 360,00
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby pevná cena zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi 11,1ha Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi 11,1ha	KČ	1,000	52 950,00	52 950,00
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY -STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM  zjištění technického stavu přilehlých objektů - stavebně technický průzkum, včetně objektů pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	15 885,00	15 885,00
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  zahrnuje veškeré nutné podrobné projekty pro stavbu, havarijní plán, protipovodňový plán pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	120 000,00	120 000,00
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	1,000	30 000,00	30 000,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** 0 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			včetně digitálního zpracování na CD pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN  geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů pevná cena Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem - předpoklad 24MJ	KČ	1,000	79 425,00	79 425,00
9	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE  Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na CD dokumentující postup výstavby. Sadu uspořádat do alba s popisy stručně určujícími místo, čas a předmět fotografie. Po převzetí stavby zajistit zvláštní sadu z průběhu stavby ve 2 vyhotoveních včetně uložení na CD. pevná cena Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KČ	1,000	2 118,00	2 118,00
10	029612		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOLOG  posouzení základové spáry opěrných zdí pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem 20 hodin	KČ	1,000	10 590,00	10 590,00
11	029613		OSTATNÍ POŽADAVKY - ARBORISTICKÝ DOZOR  dozor ochrany stromů při výstavbě pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem 4 hodiny	KPL	1,000	10 590,00	10 590,00
12	03100		OSTATNÍ POŽADAVKY - PUBLICITA  náklady na zřízení a odstranění informační tabule s údaji o stavbě s textem dle	KČ	2,000	10 590,00	21 180,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** 0 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vzoru objednatele pevná cena 2=2,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení 1x dočasný billboard min rozměr 5,1x2,4 m, dodávka, montáž, následná demontáž, upevnění na nosiče z příhradové konstrukce, ukotvení do terénu 1x stálá pamětní deska vyrobená z odolného a trvalého materiálu o minimálním rozměru 0,3 x 0,4 m včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů				
13	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  Náklady na všechny dočasné úpravy pro regulaci dopravy po staveništi a náklady na veškeré dočasné dopravní značení včetně jeho odstranění, které není součástí DIO a je nutné pro zachování bezpečnosti provozu pevná cena Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele 20 dopravních značek, zajištění ochrany pracovníkem stavby, předpoklad 40 hodin	KČ	1,000	211 800,00	211 800,00
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>647 180,00</b>

**Celkem:****647 180,00**

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** SO 000 Přípravy staveniště**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 1 304 870,10 Kč**Cena celková / Price total:** 1 304 870,10 Kč**DPH / VAT:** 274 022,72 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 1 578 892,82 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 1 304 870,10 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU OSTATNÍ ODPAD  kce s asf. krytem 79,893=79,893 [A] příkopy a rigoly 62*0,1=6,200 [B] kryt z dlaždic 147,540=147,540 [C] nestmelené vrstvy 860,63=860,630 [D] prost. beton 161=161,000 [E] betonové dílce 84,38=84,380 [F] kovové konstrukce 2,145=2,145 [G] obrubníky (115+60+18)*0,15*0,3=8,685 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 350,473 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 350,473	130,00	175 561,49
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA  sejmutá ornice  ornice 410,2=410,200 [A] odkop 563,376=563,376 [B] Celkem: A+B=973,576 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	973,576	120,00	116 829,12
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>292 390,61</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  Viz C1.2 Kácená a mýčená zeleň 1*583=583,000 [A]	M2	583,000	47,00	27 401,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	112014		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM  Viz C1.2 Kácená a mýcená zeleň C1.1 Technická zpráva 1*20=20,000 [A]	KUS	20,000	1 345,00	26 900,00
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
5	112024		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM  Viz C1.1 Technická zpráva a C1.2 kácená a mýcená zeleň 1*1=1,000 [A]	KUS	1,000	6 283,00	6 283,00
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	112224		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 5KM  Viz C1.1 Technická zpráva 1*2=2,000 [A]	KUS	2,000	2 260,00	4 520,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE  Viz C1.2 Situace přípravy staveniště  čp 241 (4,4*3)*0,15=1,980 [A] čp.510 (5,6*5)*0,15=4,200 [B] čp 592 (4,8*1,1)*0,15=0,792 [C] čp 594 (3,6*0,3)*0,15=0,162 [D] čp 308 (38*1)*0,15=5,700 [E] čp 462 ((5,6*1,6)+(22,4*1,5))*0,15=6,384 [F] čp 600 ((25*1,5)+(5*5))*0,15=9,375 [G] čp 299 ((64*5)+(5,5*2))*0,15=49,650 [H] nádražní (5,5*2)*0,15=1,650 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=79,893 [J]	M3	79,893	629,00	50 252,70
			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	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC  Viz C1.2 Situace přípravy staveniště  u čp. 225 48*1*0,5=24,000 [A] u čp 592 30*1*0,5=15,000 [B] u čp 314 11*1*0,5=5,500 [C] u čp 516 35*1*0,5=17,500 [D] Celkem: A+B+C+D=62,000 [E]	M2	62,000	139,00	8 618,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvármic včetně podkladu, 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	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	860,630	308,00	265 074,04



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			šterkové plochy včetně podkladu, konstrukce a asf. krytem, ostatní nestmelené plochy Viz C1.2 Situace přípravy staveniště šterkové plochy včetně podkladu $((27*2,6)+(6,6*2,8)+(11,4*2,9)+(89*2)+(3,6*0,8)+(53,5*2,5)+(1*1,8)+(52*0,5)+(100*1))*0,65=366,711$ [A] $((100*0,5)+(57*0,5)+(4,2*3,1)+(6,6*4,5))*0,65=78,793$ [B] konstrukce s asf. krytem čp 241 $(4,4*3)*0,5=6,600$ [C] čp.510 $(5,6*5)*0,5=14,000$ [D] čp 592 $(4,8*1,1)*0,5=2,640$ [E] čp 594 $(3,6*0,3)*0,5=0,540$ [F] čp 308 $(38*1)*0,5=19,000$ [G] čp 462 $((5,6*1,6)+(22,4*1,5))*0,5=21,280$ [H] čp 600 $((25*1,5)+(5*5))*0,5=31,250$ [I] čp 299 $((64*5)+(5,5*2))*0,5=165,500$ [J] nádražní $(5,5*2)*0,5=5,500$ [K] ostatní nestmelené plochy Nádražní čp 193 $(15,1*3,8)*0,4=22,952$ [L] čp 510 $(22,6)*0,4=9,040$ [M] čp 612 $(12,9*2,2)*0,4=11,352$ [N] čp 299 $(5,6*2,4)*0,4=5,376$ [O] čp 255 $(50*1,5)*0,4=30,000$ [P] čp 313 $(21*0,5)*0,4=4,200$ [Q] čp 592 $(30,9*1,2)*0,4=14,832$ [R] čp 314 $(11,7*1,2)*0,4=5,616$ [S] čp 516 $((34,9*0,9)+(32*0,5))*0,4=18,964$ [T] čp 308 $(36*1,4)*0,4=20,160$ [U] čp 462 $(9,3*1,7)*0,4=6,324$ [V] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V=860,630$ [W] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	147,540	370,00	54 589,80





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Viz C1.2 Situace přípravy staveniště <p>           čp 241 <math>((2,9*1,2)+(3,2*2,3))*0,4=4,336</math> [A]            Strmá <math>((3,5*2,2)+(8*3)+(15,4*3,2))*0,4=32,392</math> [B]            čp 612 <math>(9*4,8)*0,4=17,280</math> [C]            čp 224 <math>(16*2,4)*0,4=15,360</math> [D]            čp 255 <math>(3*2,2)*0,4=2,640</math> [E]            čp 313 <math>(6,7*0,5)*0,4=1,340</math> [F]            čp 314 <math>(4,6*1,2)*0,4=2,208</math> [G]            čp 599 <math>(19,6*3)*0,4=23,520</math> [H]            čp 462 <math>(22,7*3,3)*0,4=29,964</math> [I]            čp 298 <math>(5,2*3,3)*0,4=6,864</math> [J]            Nádražní <math>((10,3*1,5)+(6,2*2,2))*0,4=11,636</math> [K]            Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=147,540</math> [L]         </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).				
11	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Viz C1.2 Situace přípravy staveniště 115=115,000 [A]	M	115,000	38,00	4 370,00
			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).				
12	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Viz C1.2 Situace přípravy staveniště <p>           čp. 611            28=28,000 [A]            čp 599            22=22,000 [B]            čp 462            10=10,000 [C]            Celkem: <math>A+B+C=60,000</math> [D]         </p>	M	60,000	76,00	4 560,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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).				
13	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Viz C1.2 Situace přípravy staveniště  čp.224 18=18,000 [A]	M	18,000	108,00	1 944,00
			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).				
14	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Viz C1.2 Situace přípravy staveniště  viz C1.3 Situace přípravy staveniště, odhumusování 2051*0,2=410,200 [A]	M3	410,200	115,00	47 173,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
15	123938		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE výměna aktivní zóny Viz C1.2 Situace přípravy staveniště	M3	563,376	358,00	201 688,61



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			šterkové plochy				
			((27*2,6)+(6,6*2,8)+(11,4*2,9)+(89*2)+(3,6*0,8)+(53,5*2,5)+(1*1,8)+(52*0,5)+(100*1))*0,3=169,251 [A]				
			((100*0,5)+(57*0,5)+(4,2*3,1)+(6,6*4,5))*0,3=36,366 [B]				
			kce s asf. krytem				
			čp 241 (4,4*3)*0,3=3,960 [K]				
			čp.510 (5,6*5)*0,3=8,400 [L]				
			čp 592 (4,8*1,1)*0,3=1,584 [C]				
			čp 594 (3,6*0,3)*0,3=0,324 [D]				
			čp 308 (38*1)*0,3=11,400 [E]				
			čp 462 ((5,6*1,6)+(22,4*1,5))*0,3=12,768 [F]				
			čp 600 ((25*1,5)+(5*5))*0,3=18,750 [G]				
			čp 299 ((64*5)+(5,5*2))*0,3=99,300 [H]				
			nádražní (5,5*2)*0,3=3,300 [I]				
			kce z dlaždic				
			čp 241 ((2,9*1,2)+(3,2*2,3))*0,3=3,252 [M]				
			čp 612 (9*4,8)*0,3=12,960 [O]				
			čp 224 (16*2,4)*0,3=11,520 [P]				
			čp 255 (3*2,2)*0,3=1,980 [Q]				
			čp 313 (6,7*0,5)*0,3=1,005 [R]				
			čp 314 (4,6*1,2)*0,3=1,656 [S]				
			čp 599 (19,6*3)*0,3=17,640 [T]				
			čp 462 (22,7*3,3)*0,3=22,473 [U]				
			čp 298 (5,2*3,3)*0,3=5,148 [J]				
			Nádražní ((10,3*1,5)+(6,2*2,2))*0,3=8,727 [V]				
			ost. nestmelené				
			Nádražní				
			čp 193 (15,1*3,8)*0,3=17,214 [W]				
			čp 510 (22,6)*0,3=6,780 [X]				
			čp 612 (12,9*2,2)*0,3=8,514 [N]				
			čp 299 (5,6*2,4)*0,3=4,032 [Y]				
			čp 255 (50*1,5)*0,3=22,500 [Z]				
			čp 313 (21*0,5)*0,3=3,150 [AA]				
			čp 592 (30,9*1,2)*0,3=11,124 [AB]				
			čp 314 (11,7*1,2)*0,3=4,212 [AC]				
			čp 516 ((34,9*0,9)+(32*0,5))*0,3=14,223 [AD]				
			čp 308 (36*1,4)*0,3=15,120 [AE]				
			čp 462 (9,3*1,7)*0,3=4,743 [AF]				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Celkem: A+B+K+L+C+D+E+F+G+H+I+M+O+P+Q+R+S+T+U+J+V+W+X+N+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF=563,376 [AG] 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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ křídlatka 1*100=100,000 [A]	M2	100,000	12,00	1 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
17	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	KS	14,000	1 099,00	15 386,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ochrana stromů v prostoru za chodníkem cena za ks 1200Kč celkem 14 ks stromů 14=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>719 960,15</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
18	966116		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE bourání stávajících podezdívek pro výstavbu zdi  zed'1 0,4*0,4*2*27+3*0,3*0,2*2,5+0,06*2,5*7=10,140 [A] zed' 3 0,5*1,7*5=4,250 [B] zed' 4 40*0,3*0,6=7,200 [C] zed' 7 0,3*0,6*31,5=5,670 [D] zed' 8 8,5*2,1*1,6*2=57,120 [E] Celkem: A+B+C+D+E=84,380 [F] 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	84,380	985,00	83 114,30
19	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE 161*1*1=161,000 [A]	M3	161,000	985,00	158 585,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
20	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH pro výstavbu zdi a schodišť zeď 4 0,03*40=1,200 [A] zeď 7 0,03*31,5=0,945 [B] Celkem: A+B=2,145 [C]	T	2,145	2 883,00	6 184,04
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
21	966181		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM K MAJITELI reklamní panel 1=1,000 [A]	T	1,000	2 883,00	2 883,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
22	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE lavičky, koše, zábradlí 1*2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s 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	T	2,000	2 883,00	5 766,00
23	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM čp241 a 248 14=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	14,000	902,00	12 628,00
24	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO 70=70,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	70,000	40,00	2 800,00
25	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA čp600 64=64,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v	M	64,000	40,00	2 560,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			položce 0141** (s 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 , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
26	966843		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ PLETIVA 46=46,000 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	46,000	69,00	3 174,00
27	966846		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO 32=32,000 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	32,000	40,00	1 280,00
28	96712		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA SUCHO desky u čp 241 3=3,000 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000	1 800,00	5 400,00
29	97612		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KAMENNÝCH kamenné sloupky 15=15,000 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být	KUS	15,000	543,00	8 145,00



**POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES**

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 000 Přípravy staveniště

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				292 519,34

**Celkem:****1 304 870,10**

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 3 289 493,08 Kč**Cena celková / Price total:** 3 289 493,08 Kč**DPH / VAT:** 690 793,55 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 3 980 286,63 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 3 289 493,08 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA  hloubení rýh a šachet 11,7+19,8=31,500 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	31,500	120,00	3 780,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>3 780,00</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE  zahradní stěny  čp 241 13*1*0,9=11,700 [A] Viz C2.2 Situace komunikací  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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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	11,700	762,00	8 915,40



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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	133838		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE mobiliář  6*(0,5*2*0,6)=3,600 [A] (1*0,5*0,6)=0,300 [B] 0,5*0,5*0,6=0,150 [C] 5*(0,5*0,5*0,6)=0,750 [D] 2*(5*2,5*0,6)=15,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=19,800 [F] Viz C2.2 Situace komunikací  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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	19,800	1 434,00	28 393,20



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM terénní úpravy 500=500,000 [A] Viz C2.2 Situace komunikací 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 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	500,000	125,00	62 500,00
5	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	563,376	339,00	190 984,46



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			šterkové plochy				
			((27*2,6)+(6,6*2,8)+(11,4*2,9)+(89*2)+(3,6*0,8)+(53,5*2,5)+(1*1,8)+(52*0,5)+(100*1))*0,3=169,251 [A]				
			((100*0,5)+(57*0,5)+(4,2*3,1)+(6,6*4,5))*0,3=36,366 [B]				
			kce s asf. krytem				
			čp 241 (4,4*3)*0,3=3,960 [K]				
			čp.510 (5,6*5)*0,3=8,400 [L]				
			čp 592 (4,8*1,1)*0,3=1,584 [C]				
			čp 594 (3,6*0,3)*0,3=0,324 [D]				
			čp 308 (38*1)*0,3=11,400 [E]				
			čp 462 ((5,6*1,6)+(22,4*1,5))*0,3=12,768 [F]				
			čp 600 ((25*1,5)+(5*5))*0,3=18,750 [G]				
			čp 299 ((64*5)+(5,5*2))*0,3=99,300 [H]				
			nádražní (5,5*2)*0,3=3,300 [I]				
			kce z dlaždic				
			čp 241 ((2,9*1,2)+(3,2*2,3))*0,3=3,252 [M]				
			čp 612 (9*4,8)*0,3=12,960 [O]				
			čp 224 (16*2,4)*0,3=11,520 [P]				
			čp 255 (3*2,2)*0,3=1,980 [Q]				
			čp 313 (6,7*0,5)*0,3=1,005 [R]				
			čp 314 (4,6*1,2)*0,3=1,656 [S]				
			čp 599 (19,6*3)*0,3=17,640 [T]				
			čp 462 (22,7*3,3)*0,3=22,473 [U]				
			čp 298 (5,2*3,3)*0,3=5,148 [J]				
			Nádražní ((10,3*1,5)+(6,2*2,2))*0,3=8,727 [V]				
			ost. nestmelené				
			Nádražní				
			čp 193 (15,1*3,8)*0,3=17,214 [W]				
			čp 510 (22,6)*0,3=6,780 [X]				
			čp 612 (12,9*2,2)*0,3=8,514 [N]				
			čp 299 (5,6*2,4)*0,3=4,032 [Y]				
			čp 255 (50*1,5)*0,3=22,500 [Z]				
			čp 313 (21*0,5)*0,3=3,150 [AA]				
			čp 592 (30,9*1,2)*0,3=11,124 [AB]				
			čp 314 (11,7*1,2)*0,3=4,212 [AC]				
			čp 516 ((34,9*0,9)+(32*0,5))*0,3=14,223 [AD]				
			čp 308 (36*1,4)*0,3=15,120 [AE]				
			čp 462 (9,3*1,7)*0,3=4,743 [AF]				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Celkem: A+B+K+L+C+D+E+F+G+H+I+M+O+P+Q+R+S+T+U+J+V+W+X+N+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF=563,376 [AG] Viz C2.2 Situace komunikací Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za nopovou folií PDK 4/8 105*0,1=10,500 [A] Viz C2.2 Situace komunikací Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> </ul>	M3	10,500	894,00	9 387,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	18120		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II</p> <p>kce D            čp 241 (4*0,77)=3,080 [A]            čp 299 (5,6*3,6)=20,160 [B]            čp 462 (28*1)=28,000 [C]</p> <p>kce E            ((5,38*1,5)+(9,7*2)+(9,2*2,25)+(4,85*2,25)+(3,5*1,5)+(3,25*2)+(4*2))=78,833 [D]</p> <p>kce F            sjezdy            ((4*2)+(3,51*2)+(3,5*2)+(3*2)+(7,5*2)+(3,32*4)+(9,2*2)+(3*2)+(3,8*3,2)+(3*2,45)+(4,3*2,3)+(2,5*2,4)+(4*2,5)+(3,5*2,9)+(3*2)+(3,3*2)+(3,6*2)+(10,3*2,1)+(5,9*2)+(3,5*2,2)+(4*2,1)+(7*2)+(32,43*2,9)+(3,8*2,5))=323,127 [E]</p> <p>parkoviště            ((1,5*2,25)+(20*2,25)+(21*2,25)+(15*2,25)+(15*2,25)+(23*2,25)+0*2,25)+(37*2,25))=298,125 [F]</p> <p>ostatní dlážděné            ((17*3,6)+(4,8*3)+(3*2)+(9*3,5)+(5*1,3)+(3*2)+(2,9*2,4))=132,560 [I]</p> <p>kce G            (775-64)*2,2=1 564,200 [G]</p> <p>kce A            (10*3,75)=37,500 [H]</p> <p>ostatní nestmelené            ((63*1)+(52*0,5)+(3,7*0,9))=92,330 [J]            Celkem: A+B+C+D+E+F+I+G+H+J=2 577,915 [K]            Viz C2.2 Situace komunikací</p>	M2	2 577,915	11,00	28 357,07





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1		Zemní práce					328 537,13
2		Základy					
8	272323		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C16/20 (B20)	M3	19,950	4 266,00	85 106,70
			zastávkové přístřešky, lavičky, koše, mapa, sloupky pro radar, přeložení sloupů u čp. 308				
			6*(0,5*2*0,6)=3,600 [A] (1*0,5*0,6)=0,300 [B] 2*(0,5*0,5*0,6)=0,300 [C] 5*(0,5*0,5*0,6)=0,750 [D] 2*(5*2,5*0,6)=15,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=19,950 [F] Viz C2.2 Situace komunikací				
			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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
9	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 mobiliář  0,4=0,400 [A] Viz C2.2 Situace komunikací 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, kotevnic 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 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,400	38 569,00	15 427,60
<b>2</b>	<b>Základy</b>						<b>100 534,30</b>
<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						
10	31111		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ BETON zahradní stěny  13*0,9*0,15=1,755 [A] Viz C2.2 Situace komunikací Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,	M3	1,755	8 843,00	15 519,47



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
11	31132		<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)</li> </ul>	M3	1,755	5 297,00	9 296,24
			ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET u čp 600 19,5*0,3*0,3=1,755 [A] Viz C.2.2 Situace komunikací Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
12	31732		<p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,            ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU            u čp.600 včetně sanace spodku</p> <p>6*2*0,3=3,600 [A]            Viz C2.1 Technická zpráva</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	3,600	10 834,00	39 002,40
13	33811		<p>SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ BETON            HUP u čp.600</p> <p>2*(1*1*0,25)=0,500 [A]            Viz C2.1 Technická zpráva</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p>	M3	0,500	16 723,00	8 361,50



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
14	348171		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH S NÁTĚREM úprava zábradlí na rampě a na římsě u čp. 600	KG	690,000	66,00	45 540,00
			690=690,000 [A] Viz C2.1 Technická zpráva				
		Technická specifikace:	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení 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,				- montážní dokumentace včetně



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
15	34895		<p>ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TRVALÉ</p> <p>u schodiště čp. 224</p> <p>2*5*0,05=0,500 [A]            Viz C2.1 Technická zpráva</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- 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,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- 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,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> </ul>	M3	0,500	6 793,00	3 396,50



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení značek, včetně jejich zaměření.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),</li> <li>- veškeré druhy povrchových úprav,</li> <li>- zvláštní spojové prostředky, rozebiratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.</li> </ul>				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>121 116,11</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
16	42112		<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET</p> <p>rampa u čp.600</p> <p>2,6*3*0,4=3,120 [A]</p> <p>Viz C2.1 Technická zpráva</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>	M3	3,120	15 991,00	49 891,92
17	43112		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON	M3	10,000	14 749,00	147 490,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			u čp. 241 a 224				
			u čp 241				
			5=5,000 [A]				
			u čp 224				
			5=5,000 [B]				
			Celkem: A+B=10,000 [C]				
			Viz C2.1 Technická zpráva				
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
			- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
			- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				
			- očištění a ošetření úložných ploch,				
			- zednické výpomocce pro montáž dílců,				
			- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
			- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
			- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,				
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
18	43417		SCHODIŠŤ STUPNĚ Z KOVU	T	0,200	67 670,00	13 534,00
			úprava schodiště a rampy u čp.299				
			0,2=0,200 [A]				
			Viz C2.1 Technická zpráva				
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,				
			- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,				
			- dodání spojovacího materiálu,				
			- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- 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,				





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>210 915,92</b>
5			<b>Komunikace</b>				
19	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I	M3	141,283	1 317,00	186 069,71



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			kce D čp 241 $(4*0,77)*0,21=0,647$ [A] čp 299 $(5,6*3,6)*0,21=4,234$ [B] čp 462 $(28*1)*0,21=5,880$ [C]				
			kce E $((5,38*1,5)+(9,7*2)+(9,2*2,25)+(4,85*2,25)+(3,5*1,5)+(3,25*2)+(4*2))*0,15=11,825$ [D]				
			kce F sjezdy $((4*2)+(3,51*2)+(3,5*2)+(3*2)+(7,5*2)+(3,32*4)+(9,2*2)+(3*2)+(3,8*3,2)+(3*2,45)+(4,3*2,3)+(2,5*2,4)+(4*2,5)+(3,5*2,9)+(3*2)+(3,3*2)+(3,6*2)+(10,3*2,1)+(5,9*2)+(3,5*2,2)+(4*2,1)+(7*2)+(32,43*2,9)+(3,8*2,5))*0,15=48,469$ [E] parkoviště $((1,5*2,25)+(20*2,25)+(21*2,25)+(15*2,25)+(15*2,25)+(23*2,25)+(0*2,25)+(37*2,25))*0,15=44,719$ [F] ostatní dláždění $((17*3,6)+(4,8*3)+(3*2)+(9*3,5)+(5*1,3)+(3*2)+(2,9*2,4))*0,15=19,884$ [I]				
			kce A $(10*3,75)*0,15=5,625$ [H]				
			Celkem: $A+B+C+D+E+F+I+H=141,283$ [J] Viz C2.2 Situace komunikací				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
20	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI kce A, B, D,E,F,G	M3	514,993	602,00	310 025,79



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			kce D čp 241 $(4*0,77)*0,19=0,585$ [A] čp 299 $(5,6*3,6)*0,19=3,830$ [B] čp 462 $(28*1)*0,19=5,320$ [C]				
			kce E $(5,38*1,5)+(9,7*2)+(9,2*2,25)+(4,85*2,25)+(3,5*1,5)+(3,25*2)+(4*2))*0,18=14,190$ [D]				
			kce F sjezdy $((4*2)+(3,51*2)+(3,5*2)+(3*2)+(7,5*2)+(3,32*4)+(9,2*2)+(3*2)+(3,8*3,2)+(3*2,45)+(4,3*2,3)+(2,5*2,4)+(4*2,5)+(3,5*2,9)+(3*2)+(3,3*2)+(3,6*2)+(10,3*2,1)+(5,9*2)+(3,5*2,2)+(4*2,1)+(7*2)+(32,43*2,9)+(3,8*2,5))*0,2=64,625$ [E] parkoviště $((1,5*2,25)+(20*2,25)+(21*2,25)+(15*2,25)+(15*2,25)+(23*2,25)+(0*2,25)+(37*2,25))*0,2=59,625$ [F] ostatní dláždění $(17*3,6)+(4,8*3)+(3*2)+(9*3,5)+(5*1,3)+(3*2)+(2,9*2,4))*0,2=26,512$ [I]				
			kce G $(775-64)*2,2*0,2=312,840$ [G]				
			kce A $(10*3,75)*0,24=9,000$ [H]				
			ostatní nestmelené $((63*1)+(52*0,5)+(3,7*0,9))*0,2=18,466$ [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+I+G+H+J=514,993 [K] Viz C2.2 Situace komunikací				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
21	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	37,500	13,00	487,50
			kce A kce A $(10*3,75)=37,500$ [H] Viz C2.2 Situace komunikací				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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				
22	572212		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 kce A, B  kce A (10*3,75)*2=75,000 [H]  kce B (4*1,6)=6,400 [I] Celkem: H+I=81,400 [J] Viz C2.2 Situace komunikací	M2	81,400	11,00	895,40
			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	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM kce A, B  kce A (10*3,75)+(4*1,6)=43,900 [H]  kce B (4*1,6)*0,4=2,560 [I] Celkem: H+I=46,460 [J] Viz C2.2 Situace komunikací	M2	46,460	186,00	8 641,56
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM kce A kce A (10*3,75)=37,500 [H] Viz C2.2 Situace komunikací 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	37,500	227,00	8 512,50
25	574F06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S kce A kce A (10*3,75)*0,06=2,250 [H] Viz C2.2 Situace komunikací 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	2,250	3 741,00	8 417,25
26	577401		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO, ACL kce B kce B (4*1,6)*0,06=0,384 [I] Viz C2.2 Situace komunikací Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M3	0,384	5 473,00	2 101,63



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.				
27	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA kce D kce D čp 241 (4*0,77)=3,080 [A] čp 299 (5,6*3,6)=20,160 [B] čp 462 (28*1)=28,000 [C] kce E (5,38*1,5)+(9,7*2)+(9,2*2,25)+(4,85*2,25)+(3,5*1,5)+(3,25*2)+(4*2)=78,833 [E] Celkem: A+B+C+E=130,073 [F] Viz C2.2 Situace komunikací	M2	130,073	919,00	119 537,09
			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.				
28	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM (775-64)*2,2)-60,72=1 503,480 [G] Viz C2.2 Situace komunikací	M2	1 503,480	370,00	556 287,60
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.				
29	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM  kce F dlažba barevná, sjezdy $(4*2)+(3,51*2)+(3,5*2)+(3*2)+(7,5*2)+(3,32*4)+(9,2*2)+(3*2)+(3,8*3,2)+(3*2,45)+(4,3*2,3)+(2,5*2,4)+(4*2,5)+(3,5*2,9)+(3*2)+(3,3*2)+(3,6*2)+(10,3*2,1)+(5,9*2)+(3,5*2,2)+(4*2,1)+(7*2)+(32,43*2,9)+(3,8*2,5)=323,127$ [E] dlažba šedá, parkoviště $(1,5*2,25)+(20*2,25)+(21*2,25)+(15*2,25)+(15*2,25)+(23*2,25)+(0*2,25)+(37*2,25)=298,125$ [F] předláždění $((30*2)+(8*2,5)+(4,5*1)+(19,5*2,7)+(19*1,8))*0,5=85,675$ [A] Celkem: E+F+A=706,927 [G] Viz C2.2 Situace komunikací	M2	706,927	399,00	282 063,87
			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.				
30	582617		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM  $(4+6+4+8+4+4+3+7+4+3+4+3,6+4,5+3+3,5+8,6+4+66+4+10+4+3,2+5+2+4+8+4+8+4+2)*0,3=60,720$ [A] Viz C2.2 Situace komunikací	M2	60,720	503,00	30 542,16
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
31	582618		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>(5+4,51+4,5+4+8,5+3,42+10,2+4+4,8+4+5,3+3,5+5+4,5+4+4,3+4,7+11,3+6,9+4,5+5+8+33,43+4,8)*0,3=47,448 [A]            Viz C2.2 Situace komunikací</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	47,448	518,00	24 578,06
32	587206		<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>po přemístění sloupků u čp.308, desky u čp. 600, u čp. 241 a 248 po opravě oplocení</p> <p>50% výměna dlažby            (30*2)+(8*2,5)+(4,5*1)+(19,5*2,7)+(19*1,8)=171,350 [A]            Viz C2.2 Situace komunikací</p> <p>Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</li> </ul>	M2	171,350	328,00	56 202,80
33	58920		<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>14=14,000 [A]            Viz C2.2 Situace komunikací</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu</li> </ul>	M	14,000	72,00	1 008,00





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5			<b>Komunikace</b>				<b>1 595 370,92</b>
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
34	62447		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍT Z MALTY ZVLÁŠTNÍ opravy fasád a základů  35=35,000 [A] Viz C2.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	35,000	796,00	27 860,00
35	62547		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR BETON OMÍT Z MALTY ZVLÁŠTNÍ sanace sloupků u čp 600  3*1=3,000 [A] Viz C2.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	3,000	796,00	2 388,00
36	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU u čp 600  24*1=24,000 [A] Viz C2.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu	M2	24,000	580,00	13 920,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení				
<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						<b>44 168,00</b>
<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						
37	711317		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI ZEM VLHK Z PE FÓLIÍ ochrana základů objektů nopovou fólií  105*1=105,000 [A] Viz C2.2 Situace komunikací Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku	M2	105,000	137,00	14 385,00
<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>14 385,00</b>
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
38	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 10=10,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	10,000	1 868,00	18 680,00
39	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 10=10,000 [A]	KUS	10,000	1 601,00	16 010,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
40	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 20=20,000 [A]	KUS	20,000	805,00	16 100,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>50 790,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
41	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ madlo schodiště čp 241  1,3=1,300 [A] Viz C2.1 Technická zpáva 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)	M	1,300	5 360,00	6 968,00
42	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM - PŘÍMÉ 100x200x1000 Viz C2.5 Kladečský plán obrub  (3+5+22+4+5+1+6+1,7+1,7+11+2,8+1,5+1+3,5+1+2,4+1,4+5,8+7+3,7+7,5+13+9+5+4,5+7,5+13+5,8+4,7+12+3,5+6,7+4,5+4,5+4,5+9+4,5+2,25+4,1+3,8+7,8+2,7+6,5+15,5+32+8+27+18,5+7,2+17,5+5,9+13,7+19+4+14,8+7,6+5,2+18,3+2,3+3,8+5,6+5,7+6,6+27+4,3+4+3+2,7+10+2,8+5+6,8+5,5+7+6,4+8,3+28+12+2,6+2,2+9,3)-83,6=538,350 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	538,350	264,00	142 124,40
43	9172231		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM - OBLOUKOVÉ 100x200x1000 Viz C2.5 Kladečský plán obrub	M	83,600	483,00	40 378,80



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			1,6+1,5+1,2+5,8+1,6+1,6+1,7+2,4+1,6+2,8+6,9+1+1,4+1+1+2,5+2+2,6+1,6+2,3+1,8+6,7+5,3+6,4+8,3+3,9+3,4+2,7+1=83,600 [A] Materiál 299Kč + montáž 213Kč = 512Kč Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - PŘÍMÉ 150x300x100 a 150x150x1000 Viz C2.5 Kladečský plán obrub (3+18+5+4,5+18+9+18+5+17+9,5+18+4+23+9+15+5+14+4,5+2,6+2,3+5+27+3+33+5+2)-6,3=273,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	273,100	295,00	80 564,50
45	9172241		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - OBLOUKOVÉ Viz C2.5 Kladečský plán obrub 2,5+3,8=6,300 [A] materiál 335Kč+montáž 174Kč=509Kč/ks Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,300	550,00	3 465,00
46	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM 14=14,000 [A] Viz C2.2 Situace komunikací Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	14,000	101,00	1 414,00
47	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM sjezd u čp 241 17*0,5=8,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce	M2	8,500	1 096,00	9 316,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
48	935842		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM odvodnění za opěrnou zdí č 9  37*0,5=18,500 [A] Viz C2.1 Technická zpráva 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	18,500	772,00	14 282,00
49	93711		MOBILIÁŘ - DŘEVĚNÉ LAVIČKY  6=6,000 [A] Viz C2.1 Technická zpráva Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	6,000	5 806,00	34 836,00
50	93711A		MOBILIÁŘ - INFO MAPA  Viz C2.1 Technická zpráva Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	1,000	11 430,00	11 430,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
51	93711B		MOBILIÁŘ - UKAZATEL RYCHLOSTI  rozměry 62x62x4 cm; materiál ASA UV - stabilní plast; rozlišení displeje 16x18 pixel; výška číslic 30,5 cm; dosah min. 100m; rozsah měření 2 ...199 km/h; certifikace FCC, IC, CE  na vjezdu i výjezdu z města 2=2,000 [A] Viz C2.1 Technická zpáva Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	2,000	159 162,00	318 324,00
52	93711C		MOBILIÁŘ - UKAZATEL SMĚRU  Viz C2.1 Technická zpáva Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	1,000	5 076,00	5 076,00
53	93723		MOBILIÁŘ - KOŠE NA ODPADKY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ  5=5,000 [A] Viz C2.1 Technická zpáva Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	5,000	4 425,00	22 125,00
54	93767		MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY	KUS	2,000	61 606,00	123 212,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 100 Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			2=2,000 [A] Viz C2.1 Technická zpáva Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
55	938451		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO VZDUCHEM Viz C2.1 Technická zpáva Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	58,000	110,00	6 380,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>819 895,70</b>

**Celkem:****3 289 493,08**

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** SO 300 Odvodnění a dešťová kanalizace**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 396 055,13 Kč**Cena celková / Price total:** 396 055,13 Kč**DPH / VAT:** 83 171,58 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 479 226,71 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 396 055,13 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 300 Odvodnění a dešťová kanalizace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU - OSTATNÍ ODPAD  9*1,5*0,15=2,025 [A] 9*1,5*0,5=6,750 [B] Celkem: A+B=8,775 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	8,775	267,00	2 342,93
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA  126,54+21,14=147,680 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	147,680	120,00	17 721,60
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>20 064,53</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE  pro šachtu Š7  9*1,5*0,15=2,025 [A] Viz C4.2 Situace  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,025	629,00	1 273,73
4	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE  pro Š7  9*1,5*0,5=6,750 [A] Viz C4.2 Situace  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,750	308,00	2 079,00
5	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	124,920	762,00	95 189,04



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 300 Odvodnění a dešťová kanalizace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Stoka 3 a 4, viz výkresy SO 300 hlavní řad 44*1*1,5=66,000 [A] 19*1*1,5=28,500 [B] přípojky uv5, uv6, uv31, uv30 (8,2+3,4+4,3+11,3)*0,9*1=24,480 [D] přípojka Z7 6,6*0,9*1=5,940 [E] Celkem: A+B+D+E=124,920 [F] Viz C4.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	133838		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	21,140	1 434,00	30 314,76



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 300 Odvodnění a dešťová kanalizace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Stoka 3 a stoka 4, viz SO 300, 3 šachty $3*(2*2*1,5)=18,000$ [A] 4 UV $4*(1*1*0,7)=2,800$ [B] žlab $3,4*0,5*0,2=0,340$ [C] Celkem: A+B+C=21,140 [D] Viz C4.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	67,656	373,00	25 235,69



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 300 Odvodnění a dešťová kanalizace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Stoka 3 a 4, viz výkresy SO 300 hlavní řad 44*1*0,9=39,600 [A] 19*1*0,9=17,100 [B] přípojky uv5, uv6, uv31, uv30 (8,2+3,4+4,3+11,3)*0,6*0,55=8,976 [D] přípojka Ž7 6,6*0,6*0,5=1,980 [E] Celkem: A+B+D+E=67,656 [F] Viz C4.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	54,551	507,00	27 657,36



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 300 Odvodnění a dešťová kanalizace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Stoka 3 a 4, viz výkresy SO 300 hlavní řad 44*1*0,6=26,400 [A] 19*1*0,6=11,400 [B] přípojky uv6, uv7, uv31, uv30 (8,2+3,4+4,3+11,3)*0,6*0,45=7,344 [D] přípojka Ž7 6,6*0,6*0,45=1,782 [E] 3 šachty 3*(1*1*2)=6,000 [F] 4 UV 4*(0,5*0,5*1,2)=1,200 [G] žlab 3,4*0,25*0,5=0,425 [C] Celkem: A+B+D+E+F+G+C=54,551 [H] Viz C4.2 Situace				
	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.)				





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 300 Odvodnění a dešťová kanalizace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
5			<b>Komunikace</b>				
11	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM 9*1,5=13,500 [A] Viz C4.2 Situace Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	13,500	198,00	2 673,00
12	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 9*1,5*0,24=3,240 [A] Viz C4.2 Situace Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	3,240	594,00	1 924,56
13	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 9*1,5=13,500 [A] Viz C4.2 Situace Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	13,500	13,00	175,50
14	572212		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 9*1,5=13,500 [A] Viz C4.2 Situace Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	13,500	11,00	148,50



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 300 Odvodnění a dešťová kanalizace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravu napojení, ukončení				
15	574A06		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S 9*1,5*0,06=0,810 [A] Viz C4.2 Situace Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	0,810	4 484,00	3 632,04
16	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM 9*1,5=13,500 [A] Viz C4.2 Situace Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	13,500	186,00	2 511,00
17	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM 9*1,5=13,500 [A] Viz C4.2 Situace Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	13,500	213,00	2 875,50





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 300 Odvodnění a dešťová kanalizace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
18	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM asfaltová zastávka 19,5=19,500 [A] Viz C4.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	19,500	72,00	1 404,00
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>15 344,10</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
19	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojky uv5, uv6, uv31, uv30 8,2+5,2+4,3+11,3=29,000 [D] přípojka Ž7 6,6=6,600 [E] Celkem: D+E=35,600 [F] Viz C4.2 Situace, C4.3 Podélné profily Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	35,600	208,00	7 404,80
20	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	63,000	586,00	36 918,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 300 Odvodnění a dešťová kanalizace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			stoka 3 44=44,000 [A] stoka 4 19=19,000 [B] Celkem: A+B=63,000 [C] Viz C4.2 Situace, C4.3 Podélné profily				
		Technická specifikace:	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
21	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	23 302,00	69 906,00
		Technická specifikace:	<p>Š6,Š7,Š29 3=3,000 [A] Viz C4.2 Situace, C4.3 Podélné profily</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 300 Odvodnění a dešťová kanalizace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
22	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uv5, uv6, uv30, uv31 4=4,000 [A] Viz C4.2 Situace, C4.3 Podélné profily Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	4,000	6 231,00	24 924,00
23	897624		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM žlab 7 žlab 7 1=1,000 [A] Viz C4.2 Situace, C4.3 Podélné profily Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	2 471,00	2 471,00
24	897724		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM žlab 7 1=1,000 [A] Viz C4.2 Situace, C4.3 Podélné profily Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	1 803,00	1 803,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 300 Odvodnění a dešťová kanalizace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
25	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM  přípojky uv5, uv6, uv31, uv30 8,2+5,2+4,3+11,3=29,000 [D] přípojka Z7 6,6=6,600 [E] Celkem: D+E=35,600 [F] Viz C4.2 Situace, C4.3 Podélné profily  Technická specifikace: - přisun, 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	35,600	113,00	4 022,80
26	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM  stoka 3 44=44,000 [A] stoka 4 19=19,000 [B] Celkem: A+B=63,000 [C] Viz C4.2 Situace, C4.3 Podélné profily  Technická specifikace: - přisun, 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	63,000	241,00	15 183,00
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>162 632,60</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
27	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM  pro šachtu 7  2*9+1,5=19,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	19,500	72,00	1 404,00
28	935162		MIKROŠTĚRBINOVÉ ŽLABY S PŘERUŠOVANOU ŠTĚRBINOU S VNITŘNÍM SPÁDEM  žlab 7 3,4=3,400 [A] Viz C4.2 Situace, C4.3 Podélné profily	M	3,400	1 713,00	5 824,20

**POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES**

<b>Stavba/Construction:</b>	JÚ 16120_(A2+B)	Silnice II/293 Jilemnice, humanizace
<b>Objekt/Object:</b>	Část A2	Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace
<b>Rozpočet/Budget:</b>	SO 300	Odvodnění a dešťová kanalizace

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>7 228,20</b>

**Celkem:****396 055,13**

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** SO 400 Veřejné osvětlení**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 1 658 374,82 Kč**Cena celková / Price total:** 1 658 374,82 Kč**DPH / VAT:** 348 258,71 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 2 006 633,53 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 1 658 374,82 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 400 Veřejné osvětlení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>D10</b>			<b>Ostatní materiál</b>				
38	Pol43		Zemní kabelová spojka Cu (materiál + práce) do průřezu 4x10mm2 Zemní kabelová spojka Cu (materiál + práce) do průřezu 4x10mm2	KS	2,000	932,00	1 864,00
<b>D10</b>			<b>Ostatní materiál</b>				<b>1 864,00</b>
<b>D11</b>			<b>Hodinové zúčtovací sazby - celkem</b>				
39	Pol44		Revize dle ČSN 331500 Revizni technik Revize dle ČSN 331500 Revizni technik	HOD	16,000	297,00	4 752,00
40	Pol45		Hodinové zúčtovací sazby Zjišťování návazností na stávající rozvody Hodinové zúčtovací sazby Zjišťování návazností na stávající rozvody	HOD	4,000	265,00	1 060,00
41	Pol46		Hodinové zúčtovací sazby Funkční zkoušky osvětlení Hodinové zúčtovací sazby Funkční zkoušky osvětlení	HOD	4,000	265,00	1 060,00
42	Pol47		Hodinové zúčtovací sazby Koordinace postupu prací s ostatními profesemi (stavba) Hodinové zúčtovací sazby Koordinace postupu prací s ostatními profesemi (stavba)	HOD	7,000	265,00	1 855,00
43	Pol48		Hodinové zúčtovací sazby Práce jeřábu a plošiny Hodinové zúčtovací sazby Práce jeřábu a plošiny	HOD	40,000	508,00	20 320,00
<b>D11</b>			<b>Hodinové zúčtovací sazby - celkem</b>				<b>29 047,00</b>
<b>D12</b>			<b>Součet montážního materiálu a prací</b>				
44	Pol49		Podružný materiál z montážního materiálu 3 % Podružný materiál z montážního materiálu 3 %	%	3,000	2 118,00	6 354,00
<b>D12</b>			<b>Součet montážního materiálu a prací</b>				<b>6 354,00</b>
<b>D13</b>			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				
46	Pol50		HLOUBENÍ JAM PRO ZÁKLADY STOŽÁRŮ Zemina třídy 3-4,ručně HLOUBENÍ JAM PRO ZÁKLADY STOŽÁRŮ Zemina třídy 3-4,ručně	M3	24,200	720,00	17 424,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 400 Veřejné osvětlení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
47	Pol51		POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK. Pro stožáry silniční D 600x1700 mm POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK. Pro stožáry silniční D 600x1700 mm	KS	31,000	2 722,00	84 382,00
48	Pol52		POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK. Pro stožáry sadové D 600x1200 mm POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK. Pro stožáry sadové D 600x1200 mm	KS	7,000	2 531,00	17 717,00
49	Pol53		HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 350mm,hlubka 800mm pro nové trasy a přeložky HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 350mm,hlubka 800mm pro nové trasy a přeložky	M	1 172,000	87,00	101 964,00
50	Pol54		HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 500mm,hlubka 800mm pro nové trasy a přeložky HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 500mm,hlubka 800mm pro nové trasy a přeložky	M	58,000	108,00	6 264,00
51	Pol55		ZŘÍZENÍ KABEL.LOŽE Z PROSÁTÉ ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ Sire 35cm,tloušťka 25cm ZŘÍZENÍ KABEL.LOŽE Z PROSÁTÉ ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ Sire 35cm,tloušťka 25cm	M	1 172,000	28,00	32 816,00
52	Pol56		ZŘÍZENÍ KABEL.LOŽE Z PROSÁTÉ ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ Sire 50cm,tloušťka 25cm ZŘÍZENÍ KABEL.LOŽE Z PROSÁTÉ ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ Sire 50cm,tloušťka 25cm	M	58,000	32,00	1 856,00
53	Pol57		PROTLAK POD KOMUNIKACEMI VČ. MONTÁŽNÍCH JAM Protlak pod komunikacemi PROTLAK POD KOMUNIKACEMI VČ. MONTÁŽNÍCH JAM Protlak pod komunikacemi	M	15,000	1 207,00	18 105,00
54	Pol58		PROTLAK POD KOMUNIKACEMI VČ. MONTÁŽNÍCH JAM Jáma startovací 2x1m PROTLAK POD KOMUNIKACEMI VČ. MONTÁŽNÍCH JAM Jáma startovací 2x1m	KS	1,000	1 472,00	1 472,00





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 400 Veřejné osvětlení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
55	Pol59		PROTLAK POD KOMUNIKACEMI VČ. MONTÁŽNÍCH JAM Jáma výstupní 1x1m PROTLAK POD KOMUNIKACEMI VČ. MONTÁŽNÍCH JAM Jáma výstupní 1x1m	KS	1,000	868,00	868,00
57	Pol60		FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC Šířka 33cm FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC Šířka 33cm	M	1 417,000	8,00	11 336,00
58	Pol61		ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 350mm,hĺoubka 800mm ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 350mm,hĺoubka 800mm	M	1 172,000	34,00	39 848,00
59	Pol62		ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 500mm,hĺoubka 800mm ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 500mm,hĺoubka 800mm	M	58,000	50,00	2 900,00
60	Pol63		ODVOZ ZEMINY A ÚPRAVA POVRCHU Do vzdálenosti 1 km ODVOZ ZEMINY A ÚPRAVA POVRCHU Do vzdálenosti 1 km	M3	110,000	90,00	9 900,00
61	Pol64		ODVOZ ZEMINY A ÚPRAVA POVRCHU Za každý další km ODVOZ ZEMINY A ÚPRAVA POVRCHU Za každý další km	M3	880,000	29,00	25 520,00
62	Pol65		ODVOZ ZEMINY A ÚPRAVA POVRCHU Úprava povrchu po záhozu výkopu a demontáži stávajících stožárů ODVOZ ZEMINY A ÚPRAVA POVRCHU Úprava povrchu po záhozu výkopu a demontáži stávajících stožárů	M2	1 862,000	28,00	52 136,00
63	Pol66		VYTÝ. NOVÉ TRASY VO A STÁV. INŽ.SÍTÍ Vytýčení nové trasy veřejného osvětlení VYTÝ. NOVÉ TRASY VO A STÁV. INŽ.SÍTÍ Vytýčení nové trasy veřejného osvětlení	KM	1,230	1 334,00	1 640,82
64	Pol67		VYTÝ. NOVÉ TRASY VO A STÁV. INŽ.SÍTÍ Vytýčení nových stožárů VYTÝ. NOVÉ TRASY VO A STÁV. INŽ.SÍTÍ Vytýčení nových stožárů	KS	38,000	91,00	3 458,00
65	Pol68		VYTÝ. NOVÉ TRASY VO A STÁV. INŽ.SÍTÍ Vytýčení stávajících inženýrských sítí VYTÝ. NOVÉ TRASY VO A STÁV. INŽ.SÍTÍ Vytýčení stávajících inženýrských sítí	KS	5,000	1 684,00	8 420,00
66	Pol69		ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Řezání spáry v živičném povrchu	M	102,000	131,00	13 362,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 400 Veřejné osvětlení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Řezání spáry v živičném povrchu				
68	Pol70		ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Bourání živičných povrchů 3-5 cm	M2	122,000	130,00	15 860,00
			ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Bourání živičných povrchů 3-5 cm				
69	Pol71		ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Odstranění podkladů komunikace	M2	61,000	93,00	5 673,00
			ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Odstranění podkladů komunikace				
70	Pol72		ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Zřízení podkladové vrstvy vozovky	M2	61,000	261,00	15 921,00
			ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Zřízení podkladové vrstvy vozovky				
71	Pol73		ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Zřízení krytu vozovky z asfaltu	M2	61,000	1 154,00	70 394,00
			ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Zřízení krytu vozovky z asfaltu				
72	Pol74		ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Zřiz.podkl.vrstvy pod zámk.dlažbu v chodníku po demont.stožárech	M2	4,000	498,00	1 992,00
			ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Zřiz.podkl.vrstvy pod zámk.dlažbu v chodníku po demont.stožárech				
73	Pol75		ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Oprava zámkové dlažby chodníku po demontáži stožárů vč. dlažby	M2	4,000	625,00	2 500,00
			ZEMNÍ PRÁCE V MÍSTECH SE ŽIVIČNÝM POVRCHEM Oprava zámkové dlažby chodníku po demontáži stožárů vč. dlažby				
<b>D13</b>			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				<b>563 728,82</b>
<b>D2</b>			<b>Přemístění stávajícího rozvaděče</b>				
1	Pol1		Demontáž stávajícího rozvaděče RVO vč. Odpojení kabelů	KS	1,000	2 817,00	2 817,00
			Demontáž stávajícího rozvaděče RVO vč. Odpojení kabelů				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 400 Veřejné osvětlení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
12	Pol2		Montáž stávajícího rozvaděče RVO vč. Zapojení kabelů Montáž stávajícího rozvaděče RVO vč. Zapojení kabelů	KS	1,000	4 998,00	4 998,00
23	Pol3		Úprava zapojení stávajícího rozvaděče vč. Přístrojů a materiálu Úprava zapojení stávajícího rozvaděče vč. Přístrojů a materiálu	KS	1,000	3 781,00	3 781,00
<b>D2</b>	<b>Přemístění stávajícího rozvaděče</b>						<b>11 596,00</b>
<b>D3</b>	<b>Demontáže</b>						
34	Pol4		Demontáž stávajících svítidel Demontáž stávajících svítidel	KS	19,000	138,00	2 622,00
45	Pol5		Demontáž stávajících stožárů vč. vyložníků Demontáž stávajících stožárů vč. vyložníků	KS	17,000	826,00	14 042,00
56	Pol6		Bourání stávajících základů Bourání stávajících základů	KS	17,000	815,00	13 855,00
67	Pol7		Demontáž vrchního drátového vedení Demontáž vrchního drátového vedení	M	55,000	21,00	1 155,00
74	Pol8		Použití montážní plošiny Použití montážní plošiny	HOD	10,000	530,00	5 300,00
<b>D3</b>	<b>Demontáže</b>						<b>36 974,00</b>
<b>D5</b>	<b>Trubky</b>						
2	Pol10		HDPE korugovaná chránička průměr 75 mm a 50 mm	M	3 248,000	38,00	123 424,00
3	Pol11		1525 Tuhá hrdlová trubka pr. 25 mm délka 2 m 1525 Tuhá hrdlová trubka pr. 25 mm délka 2 m	KS	5,000	21,00	105,00
75	Pol9		KF 09050 Chránička KOPOFLEX průměr 50mm KF 09050 Chránička KOPOFLEX průměr 50mm	M	74,000	22,00	1 628,00
<b>D5</b>	<b>Trubky</b>						<b>125 157,00</b>



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 400 Veřejné osvětlení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>D6</b>			<b>Kabely, ukončení kabelů</b>				
4	Pol12		Kabel silový izolace PVC CYKY-J 4x16mm <sup>2</sup> , volně Kabel silový izolace PVC CYKY-J 4x16mm <sup>2</sup> , volně	M	1 570,000	150,00	235 500,00
5	Pol13		Kabel silový izolace PVC CYKY-J 4x10mm <sup>2</sup> , volně Kabel silový izolace PVC CYKY-J 4x10mm <sup>2</sup> , volně	M	287,000	89,00	25 543,00
6	Pol14		Kabel silový izolace PVC CYKY-J 3x16mm <sup>2</sup> , volně Kabel silový izolace PVC CYKY-J 3x16mm <sup>2</sup> , volně	M	98,000	150,00	14 700,00
7	Pol15		Kabel silový izolace PVC CYKY-J 3x4 , pevně Kabel silový izolace PVC CYKY-J 3x4 , pevně	M	75,000	33,00	2 475,00
8	Pol16		Kabel silový izolace PVC CYKY-J 3x1.5 , pevně Kabel silový izolace PVC CYKY-J 3x1.5 , pevně	M	405,000	23,00	9 315,00
9	Pol17		Kabel silový izolace PVC Ukončení vodičů do 4 mm <sup>2</sup> Kabel silový izolace PVC Ukončení vodičů do 4 mm <sup>2</sup>	KS	252,000	15,00	3 780,00
10	Pol18		Kabel silový izolace PVC Ukončení vodičů do 16mm <sup>2</sup> Kabel silový izolace PVC Ukončení vodičů do 16mm <sup>2</sup>	KS	348,000	20,00	6 960,00
<b>D6</b>			<b>Kabely, ukončení kabelů</b>				<b>298 273,00</b>
<b>D7</b>			<b>Stožáry+výložníky+elektrovýzbroj</b>				
11	Pol19		Ocelový stožár bezpaticový oboustranně pozinkovaný Silniční 3-stupňový výška nad komunikací 8 m Ocelový stožár bezpaticový oboustranně pozinkovaný Silniční 3-stupňový výška nad komunikací 8 m	KS	31,000	5 551,00	172 081,00
13	Pol20		Ocelový stožár bezpaticový oboustranně pozinkovaný Sadový 2-stupňový výška nad komunikací 5 m Ocelový stožár bezpaticový oboustranně pozinkovaný Sadový 2-stupňový výška nad komunikací 5 m	KS	1,000	2 873,00	2 873,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 400 Veřejné osvětlení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
14	Pol21		Ocelový stožár bezpaticový oboustranně pozinkovaný Sadový 3-stupňový výška nas komunikací 6 m pro přechody Ocelový stožár bezpaticový oboustranně pozinkovaný Sadový 3-stupňový výška nas komunikací 6 m pro přechody	KS	6,000	4 886,00	29 316,00
15	Pol22		Ocelový výložník oboustranně pozinkovaný Na silniční stožár jednoramenný délka vyložení 1,5 m, výška 1,2 m Ocelový výložník oboustranně pozinkovaný Na silniční stožár jednoramenný délka vyložení 1,5 m, výška 1,2 m	KS	31,000	1 596,00	49 476,00
16	Pol23		Ocelový výložník oboustranně pozinkovaný Na stožár osvětlení přechodů jednoramenný délka vyložení 1,5 m Ocelový výložník oboustranně pozinkovaný Na stožár osvětlení přechodů jednoramenný délka vyložení 1,5 m	KS	5,000	1 561,00	7 805,00
17	Pol24		Ocelový výložník oboustranně pozinkovaný Na stožár osvětlení přechodů jednoramenný délka vyložení 2,0 m Ocelový výložník oboustranně pozinkovaný Na stožár osvětlení přechodů jednoramenný délka vyložení 2,0 m	KS	1,000	1 827,00	1 827,00
18	Pol25		Ocelový výložník oboustranně pozinkovaný Ochranná manžeta plastová Ocelový výložník oboustranně pozinkovaný Ochranná manžeta plastová	KS	38,000	519,00	19 722,00
19	Pol26		Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 25 mm <sup>2</sup> pro 1 pojistku a 2 kabely vč. pojistky E27/6A Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 25 mm <sup>2</sup> pro 1 pojistku a 2 kabely vč. pojistky E27/6A	KS	1,000	775,00	775,00
20	Pol27		Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 16 mm <sup>2</sup> pro 1 pojistku a 2 kabely vč. pojistky E27/6A Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 16 mm <sup>2</sup> pro 1 pojistku a 2 kabely vč. pojistky E27/6A	KS	23,000	739,00	16 997,00
21	Pol28		Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 16 mm <sup>2</sup> pro 1 pojistku a 3 kabely vč. pojistky E27/6A Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 16 mm <sup>2</sup> pro 1 pojistku a 3 kabely vč. pojistky E27/6A	KS	4,000	875,00	3 500,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 400 Veřejné osvětlení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
22	Pol29		Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 16 mm2 pro 3 pojistky a 2 kabely vč. pojistek E27/6A, 10A,10A Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 16 mm2 pro 3 pojistky a 2 kabely vč. pojistek E27/6A, 10A,10A	KS	1,000	938,00	938,00
24	Pol30		Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 10 mm2 pro 1 pojistku a 2 kabely vč. pojistky E27/6A Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 10 mm2 pro 1 pojistku a 2 kabely vč. pojistky E27/6A	KS	5,000	739,00	3 695,00
25	Pol31		Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 10 mm2 pro 2 pojistky a 2 kabely vč. pojistky E27/6A, 10A Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 10 mm2 pro 2 pojistky a 2 kabely vč. pojistky E27/6A, 10A	KS	1,000	787,00	787,00
26	Pol32		Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 10 mm2 pro 1 pojistku a 3 kabely vč. pojistky E27/6A Stožárová výzbroj pro kabel Cu o průřezu do 10 mm2 pro 1 pojistku a 3 kabely vč. pojistky E27/6A	KS	3,000	844,00	2 532,00
<b>D7</b>	<b>Stožáry+výložníky+elektrovýzbroj</b>						<b>312 324,00</b>
<b>D8</b>	<b>Svítlidla pro výpočet osvětlení</b>						
27	Pol33		svítidla výbojková 1x100 W	KS	22,000	5 470,00	120 340,00
28	Pol34		svítidla výbojková 1x70 W	KS	9,000	4 474,00	40 266,00
29	Pol35		Elektrolumen IVC 70S PC vč. Výbojky Elektrolumen IVC 70S PC vč. Výbojky	KS	1,000	2 038,00	2 038,00
30	Pol36		svítidlo pro přechody vč. výbojky 150 W	KS	6,000	7 096,00	42 576,00
31	Pol37		Výbojka vysokotlaká sodíková 100W Výbojka vysokotlaká sodíková 100W	KS	22,000	210,00	4 620,00
32	Pol38		Výbojka vysokotlaká sodíková 70W Výbojka vysokotlaká sodíková 70W	KS	9,000	175,00	1 575,00
33	Pol39		Příspěvek na recyklaci svítidla	KS	38,000	8,00	304,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 400 Veřejné osvětlení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Příspěvek na recyklaci svítidla				
<b>D8</b>			<b>Svítidla pro výpočet osvětlení</b>				<b>211 719,00</b>
<b>D9</b>			<b>Uzemňovací materiál</b>				
35	Pol40		Ocelový drát pozinkovaný FeZn o průměru 10nn (0,62kg/m), volně Ocelový drát pozinkovaný FeZn o průměru 10nn (0,62kg/m), volně	M	1 406,000	39,00	54 834,00
36	Pol41		Svorka hromosvodová SP a SS Svorka hromosvodová SP a SS	KS	86,000	48,00	4 128,00
37	Pol42		Ochrana spojů v zemi proti korozi Ochrana spojů v zemi proti korozi	KS	44,000	54,00	2 376,00
<b>D9</b>			<b>Uzemňovací materiál</b>				<b>61 338,00</b>
<b>Celkem:</b>							<b>1 658 374,82</b>

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** SO 800 Vegetační úpravy**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 836 698,11 Kč**Cena celková / Price total:** 836 698,11 Kč**DPH / VAT:** 175 706,60 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 1 012 404,71 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 836 698,11 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 800 Vegetační úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK ornice 142=142,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy	M3	142,000	170,00	24 140,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>24 140,00</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM zemina a ornice 1811,5*0,2=362,300 [A] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav 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 - 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	M3	362,300	76,00	27 534,80



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 800 Vegetační úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			pod.)				
3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně nákupu ornice  50% výměna materiálu ((12+160)*0,3)/2=25,800 [A] (830*0,125)/2=51,875 [B] (44*1)/2=22,000 [C] Celkem: A+B+C=99,675 [D] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav  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	99,675	294,00	29 304,45
4	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M hrubá a jemná planýrka	M2	3 623,000	6,00	21 738,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 800 Vegetační úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			hrubá planýrka keře $6+9+14+18+2,5+9+23+11,5+8+10,5+4,5+5+4,5+25+7+7+4+9+5+24,5+8,5+26+120=361,500$ [A] popínavé dřeviny $7,5+11,5+10=29,000$ [B] trávnik $20+117+116+37+75+7+17+29+14+30+1,5+47+26+59+34+8+19+40+4+18+4,5+13+47+88+82+99+54+57+63+195=1\ 421,000$ [C]				
			jemná planýrka keře $6+9+14+18+2,5+9+23+11,5+8+10,5+4,5+5+4,5+25+7+7+4+9+5+24,5+8,5+26+120=361,500$ [D] popínavé dřeviny $7,5+11,5+10=29,000$ [E] trávnik $20+117+116+37+75+7+17+29+14+30+1,5+47+26+59+34+8+19+40+4+18+4,5+13+47+88+82+99+54+57+63+195=1\ 421,000$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=3 623,000 [G] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav				
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
5	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M travnaté plochy trávnik $20+117+116+37+75+47+26+59+34+8+19+40+13+47+88+62+195=1\ 003,000$ [A] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav	M2	1 003,000	20,00	20 060,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
6	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M keře, stromu, travnaté plochy	M2	807,500	11,00	8 882,50



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 800 Vegetační úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			keře 6+9+14+18+2,5+9+23+11,5+8+10,5+4,5+5+4,5+25+7+7+4+9+5+24,5+8,5+26+120=361,500 [A] poppínavé dřeviny 7,5+11,5+10=29,000 [B] trávník 7+17+29+14+30+1,5+4+18+4,5+82+99+54+57=417,000 [C] Celkem: A+B+C=807,500 [D] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
7	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI travnaté plochy	M2	1 421,000	16,00	22 736,00
			trávník 20+117+116+37+75+7+17+29+14+30+1,5+47+26+59+34+8+19+40+4+18+4,5+13+47+88+82+99+54+57+63+195=1 421,000 [A] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
8	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 421,000	3,00	4 263,00
			trávník 20+117+116+37+75+7+17+29+14+30+1,5+47+26+59+34+8+19+40+4+18+4,5+13+47+88+82+99+54+57+63+195=1 421,000 [A] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav				
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
9	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU keře, stromy, popínavé dřeviny	M2	390,500	25,00	9 762,50
			keře 6+9+14+18+2,5+9+23+11,5+8+10,5+4,5+5+4,5+25+7+7+4+9+5+24,5+8,5+26+120=361,500 [A] popínavé dřeviny 7,5+11,5+10=29,000 [B] Celkem: A+B=390,500 [C] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav				
			Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
10	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	1 811,500	4,00	7 246,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: SO 800 Vegetační úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			keře 6+9+14+18+2,5+9+23+11,5+8+10,5+4,5+5+4,5+25+7+7+4+9+5+24,5+8,5+26+120=361,500 [A] popínavé dřeviny 7,5+11,5+10=29,000 [B] trávník 20+117+116+37+75+7+17+29+14+30+1,5+47+26+59+34+8+19+40+4+18+4,5+13+47+88+82+99+54+57+63+195=1 421,000 [C] Celkem: A+B+C=1 811,500 [D] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav				
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
11	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ	M2	1 811,500	5,00	9 057,50
			keře 6+9+14+18+2,5+9+23+11,5+8+10,5+4,5+5+4,5+25+7+7+4+9+5+24,5+8,5+26+120=361,500 [A] popínavé dřeviny 7,5+11,5+10=29,000 [B] trávník 20+117+116+37+75+7+17+29+14+30+1,5+47+26+59+34+8+19+40+4+18+4,5+13+47+88+82+99+54+57+63+195=1 421,000 [C] Celkem: A+B+C=1 811,500 [D] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav				
			Technická specifikace: položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
12	18461		MULČOVÁNÍ	M2	2 012,500	127,00	255 587,50
			mulčování Jilmů 11,5*4+60*4+174*4+120*5+20*2=1 622,000 [A] mulčování keře, popínavé dřeviny keře 6+9+14+18+2,5+9+23+11,5+8+10,5+4,5+5+4,5+25+7+7+4+9+5+24,5+8,5+26+120=361,500 [B] popínavé dřeviny 7,5+11,5+10=29,000 [C] Celkem: A+B+C=2 012,500 [D] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
13	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	443,780	37,00	16 419,86



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 800 Vegetační úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			keře $6+9+14+18+2,5+9+23+11,5+8+10,5+4,5+5+4,5+25+7+7+4+9+5+24,5+8,5+26+120=361,500$ [A] popínavé dřeviny $7,5+11,5+10=29,000$ [B] stromy $37*1,2*1,2=53,280$ [C] Celkem: A+B+C=443,780 [D] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav				
			Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
14	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY viz C7.2.1 a C7.2.2	KUS	1 002,000	69,00	69 138,00
			keře $9+3=12,000$ [A] nízké keře $310+134+194+192=830,000$ [B] popínavé dřeviny $160=160,000$ [C] Celkem: A+B+C=1 002,000 [D] jednotková cena navýšena o 58Kč za výsadbu keřů včetně balu cena za ks včetně balu 128Kč Viz C7.2 Situace vegetačních úprav				
			Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
15	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ OBVOD KMENE DO 16CM S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY viz C7.2.1 a C7.2.2	KUS	44,000	4 395,00	193 380,00
			stromy $16+9+2+17=44,000$ [A] jednotková cena navýšena o 60Kč za výsadbu stromů včetně balu cena za ks včetně balu 1560Kč Viz C7.2 Situace vegetačních úprav				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** SO 800 Vegetační úpravy

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
16	18510		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ mulčování Jilmů 11,5*4+60*4+174*4+120*5+20*2=1 622,000 [A] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav	M2	1 622,000	53,00	85 966,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
17	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU keře a stromy 100l/ks (12+830+160+44)*0,1=104,600 [A] trávník 10l/m2 1420*0,01=14,200 [B] Celkem: A+B=118,800 [C] Viz C7.2 Situace vegetačních úprav	M3	118,800	265,00	31 482,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>812 558,11</b>

Celkem:

**836 698,11**

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 3 494 459,25 Kč**Cena celková / Price total:** 3 494 459,25 Kč**DPH / VAT:** 733 836,44 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 4 228 295,69 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 3 494 459,25 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  SKLÁDKOVNÉ  TÍHA ZEMINY A ODKOPÁVKY 1,8 T / m3 A RÝHY  1150+22,26=1 172,260 [A]  1,8*A=2 110,068 [B]  (dle soupis prací pol.č.122738 a č.132738 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 110,068	70,00	147 704,76
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>147 704,76</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  (9+14)*2/3*75=1 150,000 [A] průměrná plochaxdélka zdi (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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	M3	1 150,000	376,00	432 400,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
			- odvoz na skládku dle určení zhotovitele				
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	22,263	468,00	10 419,08
			zídka u brány 4*0,3*1,5*1,2=2,160 [A] základové patky pro opravovaný plot 1,5*0,5*0,5*2*1,2=0,900 [B] zídky schodiště S2 (0,3*(5+7+1)*2+0,4*2*1,7)*1,1=10,076 [C] pasy u schodiště S2 4*0,4*2*2*1,2=7,680 [D] pasy u schodiště S1 (0,3*1,6*1,2+2,1*0,25*1,2)*1,2=1,447 [E] A+B+C+D+E=22,263 [F]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
			- odvoz na skládku dle určení zhotovitele				
4	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ochranný zásyp konstrukce se zhutněním těžený šterk fr.16/32</p> <p>šířka 0,5 m délky 45 a 27,6 m výšky průměrné (1+2,1)/2 a (1,6+2)/2 0,5*(45*(1+2,1)/2+27,6*(1,6+2)/2)=59,715 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul>	M3	59,715	373,00	22 273,70



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
5	17481	1	<p>plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zhutněný zásyp vhodnou zeminou, nesoudržná, nenamrzavá, propustná, po vrstvách 300 mm, dle Proctora 95%</p> <p>průměrná plocha*délka (3,4+0,95+5,8+2,7)/2*73*1,1=515,928 [A] patky a zídka u brány 0,2*2*1,4*2=1,120 [B] schodiště S2 4+6*1*2+4=20,000 [C]</p> <p>A+B+C=537,048 [D]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	537,048	373,00	200 318,90
6	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>těžené kamenivo fr.16/32</p>	M3	26,063	756,00	19 703,63



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			obsyp drenáže 0,5*0,5*83=20,750 [A] obsyp prostupů (83/2+1)*0,5*0,5*0,5=5,313 [B] A+B=26,063 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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.)				
1		Zemní práce					685 115,31
2		Základy					
8	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO frakce 16/32	M3	0,917	789,00	723,51



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			šterkový polštář pod betonové pasy schodišť  schodiště S2 $(4+0,3)*(0,25+0,1)*0,2*2=0,602$ [A] schodiště S1 $2,3*(0,25+0,1)*0,2+(1,6+0,6)*(0,25+0,1)*0,2=0,315$ [B] A+B=0,917 [C]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06 Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se ztuhnutím				
9	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	9,692	3 410,00	33 049,72
			betonové pasy pro schodiště a jejich stupně schodiště S1 D1 $0,532*0,25*2=0,266$ [A] D2 $0,71*0,25*2=0,355$ [B] D7 $1,449*0,25=0,362$ [C] D8 $1,934*0,25=0,484$ [D] D5 $3,141*0,5=1,571$ [E] D6 $5,306*0,5=2,653$ [F] schodiště S2 D22 $7,375*0,25=1,844$ [G] D23 $5,392*0,25=1,348$ [H] D25 $1,617*0,25*2=0,809$ [I] A+B+C+D+E+F+G+H+I=9,692 [J] (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) 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. 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,				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
10	272324		- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XC2,XF2 základy pro zdi patky $0,4*0,4*1,2*2=0,384$ [A] širší základ hlavní zdi $(1,9*0,8+0,5*0,5)*(40,2+2,2+2,8)=80,004$ [B] užší základ hlavní zdi $(1,75*0,8+0,5*0,5)*(18+10)=46,200$ [C] $A+B+C=126,588$ [D]	M3	126,588	3 717,00	470 527,60
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
11	272365		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B 500 průměr 16 mm odpovídá 100 kg / 1m3 betonu kubatury základu 126,588=126,588 [A] z toho 70% je průměr 16 70*A=8 861,160 [B] z toho 30% je průměr 8 a 12 30*A=3 797,640 [C] celkem v tunách 0,001*(B+C)=12,659 [D] (dle C3.08 a C3.09 a C3.10 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, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic 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 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	12,659	26 210,00	331 792,39





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
18	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  PODKLADNÍ BETON C12/15 X0 širší základ zdi (1,9+0,6)*(40,15+2,15+2,71+0,6)*0,2=22,805 [A] užší základ zdi (1,75+0,6)*(18+10+0,6)*0,2=13,442 [B] patky 0,6*0,6*0,2*2=0,144 [C] zídka u brány (3,75+0,6)*(0,3+0,3)*0,2=0,522 [D] schodiště S2 (0,3+0,3)*(4,4+0,6+6,9+0,9+0,6)*0,2+0,65*2*0,2=1,868 [E] A+B+C+D+E=38,781 [F] (dle C3.08 a C3.09 a C3.06)  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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	38,781	2 420,00	93 850,02
2		<b>Základy</b>					<b>929 943,24</b>
3		<b>Svislé konstrukce</b>					
12	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3	78,891	7 042,00	555 550,42



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			C30/37 XD3,XF4  zídka u brány 4,218*0,3=1,265 [A] přičník schodiště S2 0,36*2*0,8=0,576 [B] zed' se širším základem 0,3*4,9*(1,5+1,8)/2+0,3*40,2*(1,8+2,7)/2=29,561 [C] zed' s užším základem 0,3*18*(2,2+2,5)/2+0,3*9,6*2,5=19,890 [D] zakončení zdi s užším základem u schodiště S2 0,3*2,8*1,9=1,596 [E] schodiště S2 - D21 a D24 17,861*0,3+2,516*0,3=6,113 [F] A+B+C+D+E+F=78,891 [G]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
13	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505  B 500 průměr 16,12,8	T	7,889	33 094,00	261 078,57



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			odpovídá 100 kg / 1m3 betonu kubatury základu 78,891=78,891 [A]				
			z toho 70% je výztuž 16				
			70*A=5 522,370 [B]				
			z toho 30% je výztuž 8 a 12				
			30*A=2 366,730 [C]				
			celkem v tunách 0,001*(B+C)=7,889 [D]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
14	317326		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) C35/45 XD3,XF4	M3	23,985	9 663,00	231 767,06



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			řimsy slícované přibližné výšky 330 mm				
			řimsa se sloupkem zídky u brány $0,33*3,5*0,3+0,3*0,5*1,145=0,518$ [A]				
			řimsa hlavní zdi $0,33*0,3*(2,71+2,15+40,15+18*10+2,53)=22,526$ [B]				
			řimsy u schodiště S2 $0,3*1,8*0,33+0,3*0,33*7=0,941$ [C]				
			A+B+C=23,985 [D]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B 500 pr.12	T	2,399	26 634,00	63 894,97



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			kubatura říms				
			23,985=23,985 [A]				
			100 kg/1m3 betonu profil 12 v tunách				
			0,001*100*A=2,399 [B]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
16	33894		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ	KG	102,000	64,00	6 528,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			osazení částí sloupků pro zpětné osazení opraveného oplocení (zalití do betonových základů s přesahem)				
			2*0,6*10=12,000 [A]				
			osazení sloupků pro bránu				
			TR 80x8				
			výška 3=3,000 [B]				
			tíha 15=15,000 [C]				
			počet 2=2,000 [D]				
			B*C*D=90,000 [E]				
			celkem				
			A+E=102,000 [F]				
			(dle C3.11)				
	Technická specifikace:		<p>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"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- 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,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlaceniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím</li> </ul>				
			osazení zalitím do betonových základů a přivaření opraveného plotu včetně PKO.				
17	348172		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM	KG	1 183,568	68,00	80 482,62
			zábradlí s dvěma madly schodišťové TR60x3 hmotnost 4,217/m délka $(1,75+0,35+1,42+0,14)*2+3*1,0=10,320$ [A] $4,217*A=43,519$ [B]				
			nové svařované zábradlí délka TR60x3madlo 4,217kg/m TR45x3sloupek 3,107kg/m TR22x3výplň 1,406kg/m				
			délka $(3,1+75,5+7)=85,600$ [C] $C*(4,217+3,107*1/1,5+5*1,406)=1 140,049$ [D]				
			brána (samostatná položka)				
			CELKEM B+D=1 183,568 [E]				
			(dle C3.1				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,            - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,            - dodání spojovacího materiálu,            - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,            - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,            - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.),            - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,            - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,            - všechny druhy ocelového kotvení,            - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,            - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,            - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,            - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,            - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,            - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.            Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:            - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,            - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,            - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,            - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně            - ochranná opatření před účinky bludných proudů            - ochranu před přepětím.</p> <p>včetně kompletní PKO</p>				
3			Svislé konstrukce				1 199 301,64





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
6	24 76796		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b> VRATA A VRÁTKA  vjezdová brána 6=6,000 [A]  (dle C3.11) Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.  včetně kompletní PKO	M2	6,000	5 517,00	33 102,00
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>33 102,00</b>
7	7 21361		<b>Přidružená stavební výroba</b> DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE  geotextilie 300g/m2 ochrana obsypu drenáže 1,5*83=124,500 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	124,500	54,00	6 723,00
19	711127		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIÍ  nepropustná folie - geomembrána pevnost 20 kN/m, protažení min. 20% v obou směrech 2*(4+78)=164,000 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	164,000	150,00	24 600,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
20	711127	1	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIÍ separační folie - zajištění dilatace mezi stávajícím domem a betonovaným pasem  2*1=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>	M2	2,000	150,00	300,00
21	711231		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	2 094,954	107,00	224 160,08



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			asfaltový lak penetrační a 2 vrstvy asfaltového laku nátěrového  základ širší $(1,3+0,8+1,6)*(2,71+2,15+40,15)=166,537$ [D] základ užší $(1,3+0,8+1,45)*(18+10)=99,400$ [E] dřík $(2,5+4,6)*2/3*(2,71+2,15+40,15+18+10+3)=359,781$ [F] zídka u brány $4,22*2=8,440$ [G] zídky schodišť $2*(2,5+17,4*1,7)=64,160$ [H]  plocha celkem $D+E+F+G+H=698,318$ [I]  asfaltový lak penetrační 0,3kg/m2 $I=698,318$ [A]  asfaltový lak nátěrový 0,3kg/m2 $I=698,318$ [B]  Alp+2xAln $A+2*B=2\ 094,954$ [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie  asfaltový lak penetrační a asfaltový nátěr - vodorovně i svisle				
22	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ geotextilie 500g/m2	M2	698,318	225,00	157 121,55



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ochrana hydroizolace zdí dle plochy hydroizolace 698,318=698,318 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
23	76795		OPLOCENÍ Z OCEL PROFILŮ  opravené oplocení 3,5*1,5=5,250 [B]  (dle C3.11) Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.  včetně opravy PKO ochrany a znovuosazení do připravených základů a k novému sloupku, včetně nových ocelových sloupků	M2	5,250	1 366,00	7 171,50
25	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)  plocha pro ochranný nátěr  76+3+2*7/2=86,000 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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	86,000	327,00	28 122,00
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>448 198,13</b>
8			<b>Potrubí</b>				
26	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH HDPE DN200 SN4	M	83,000	339,00	28 137,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			75,5+7,5=83,000 [A]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
27	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	29,750	154,00	4 581,50
			odvodňovací trubky skrz konstrukci zdi				
			DN100-odvodňovací (83/2+1)*0,7=29,750 [A]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
28	87633		- 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 CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	12,750	199,00	2 537,25
			DN150-prostupy (83/2+1)*0,3=12,750 [B]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
29	87644		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM	M	8,000	641,00	5 128,00
			DN250 pro dešťovou kanalizaci  6=6,000 [A]  DN 250 prostup pro sítě dešťové kanalizace 2=2,000 [B]  A+B=8,000 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8			<b>Potrubí</b>				<b>40 383,75</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
30	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON  schodišťové stupně - s protiskluzovou úpravou 0,35*0,15*2*14=1,470 [A]	M3	1,470	7 286,00	10 710,42
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení				

**POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES**

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z1 Zed' Z1 a schodiště S2

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			a měření dílců a pod.).				
9			Ostatní konstrukce a práce				10 710,42

**Celkem:****3 494 459,25**



**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** Z2 Zed' Z2 a schodiště S1**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 588 779,19 Kč**Cena celková / Price total:** 588 779,19 Kč**DPH / VAT:** 123 643,63 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 712 422,82 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 588 779,19 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  SKLÁDKOVNÉ TÍHA ZEMINY A ODKOPÁVKY 1,8 T / m3  197,4+6,=203,400 [A]  1,8*A=366,120 [B]  (dle soupis prací pol.č. 122738 a č.132738 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	366,120	70,00	25 628,40
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>25 628,40</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  menší část zdi 4.2*7=29,400 [A] větší část zdi 14*12=168,000 [B] A+B=197,400 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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	M3	197,400	376,00	74 222,40



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
			- odvoz na skládku dle určení zhotovitele				
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zídka schodiště (3+2,5)*0,5*2+0,25*4*0,8=6,300 [A]	M3	6,300	468,00	2 948,40
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
			- odvoz na skládku dle určení zhotovitele				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,780	373,00	3 274,94
			ochranný zásyp konstrukce se zhutněním těžený štěrka fr.16/32				
			tloušťka 0,5=0,500 [B] plocha ochrasyvu větší a menší části zdi $(12*(1,9+0,8)/2+(0,4+0)/2*6,8)=17,560$ [A] B*A=8,780 [C]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	136,440	373,00	50 892,12
			zhutněný zásyp vhodnou zeminou, nesoudržná, nenamrzavá, propustná, po vrstvách 300 mm, dle Proctora 95%				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			menší část zdi (1,4+0,9)*8*1,1=20,240 [A] větší část zdi (5,8+2,7)*12*1,1=112,200 [B] čela 4=4,000 [C] A+B+C=136,440 [D]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ těžené kamenivo fr.16/32  obsyp drenáže 0,25*19=4,750 [A] obsyp prostupů (19/2+1)*0,5*0,5*0,5=1,313 [B] A+B=6,063 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	6,063	756,00	4 583,63



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>135 921,49</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
8	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XC2,XF2  základy pro zdi menší část zdi 1,2*0,75*6,75=6,075 [A] větší část zdi (1,75*0,8+0,5*0,5)*11,5=18,975 [B] A+B=25,050 [C]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</li> </ul>	M3	25,050	3 717,00	93 110,85



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
9	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B 500 průměr 16 mm odpovídá 100 kg/1m3 betonu základu 25,05=25,050 [B] m3 z toho 70% je průměr 16 70*B=1 753,500 [A] z toho 30% je průměr 8 a 12 30*B=751,500 [C] celkem v tunách 0,001*(A+C)=2,505 [D]	T	2,505	26 210,00	65 656,05
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06) 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,				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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 - pol.č.74432).</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
15	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15</p> <p>PODKLADNÍ BETON C12/15 X0  u větší části zdi <math>(1,75+0,6)*(11,5+0,6)*0,2=5,687</math> [A]  u menší části zdi <math>(6,7+0,6)*(0,75+0,6)*0,2=1,971</math> [B]  u zídky schodišťové <math>(2,3+2,3+0,6)*(0,5+0,3)*0,2=0,832</math> [C]  A+B+C=8,490 [D]</p> <p>(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p>	M3	8,490	2 420,00	20 545,80





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, 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		<b>Základy</b>					<b>179 312,70</b>
3		<b>Svislé konstrukce</b>					
10	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) C30/37 XD3,XF4 dříky zdi a zidky schodišť zídka schodiště S1 6,27*0,5+2,29*0,5=4,280 [A] dřík menší části zdi 0,25*(1+0,6)/2*6,8=1,360 [B] dřík větší části zdi 0,3*(1,4+2,5)/2*11,9=6,962 [C] A+B+C=12,602 [D] (dle C3.08 a C3.09 a C3.06)	M3	12,602	7 042,00	88 743,28
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
11	311365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505</p> <p>B 500 průměr 16,12,8</p> <p>kubatura zdi</p> <p>12,602=12,602 [A]</p> <p>odpovídá 100 kg/1m<sup>3</sup> betonu z toho 70% je výztuž 16</p> <p>70*A=882,140 [B]</p> <p>z toho 30% je výztuž 8 a 12</p> <p>30*A=378,060 [C]</p> <p>celkem v tunách 0,001*(B+C)=1,260 [D]</p> <p>(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 C3.06)</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> </ul>	T	1,260	33 094,00	41 698,44



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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 - pol.č.74432).</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
12	317326		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) C35/45 XD3,XF4</p> <p>řimsy slícované přibližné výšky 330 mm</p> <p>řimsa zidky schodiště S1 0,53*2,65*0,25+0,51*2,05*0,25=0,613 [A]          řimsa větší části zdi 0,33*0,3*11,6=1,148 [B]          řimsa menší části zdi 0,33*0,25*6,72=0,554 [C]          A+B+C=2,315 [D]</p> <p>(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologii výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> </ul>	M3	2,315	9 663,00	22 369,85



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B 500 pr.12 kubatura říms 2,315=2,315 [A] odpovídá 100kg výztuže/1m3 betonu 0,001*100*A=0,232 [B] (dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	0,232	26 634,00	6 179,09
14	348172		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM zábradlí je započítáno u zdi Z1	KG	4,000	68,00	272,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,            - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,            - dodání spojovacího materiálu,            - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,            - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,            - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),            - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,            - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,            - všechny druhy ocelového kotvení,            - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,            - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,            - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,            - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,            - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,            - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.            Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:            - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,            - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,            - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,            - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně            - ochranná opatření před účinky bludných proudů            - ochranu před přepětím.</p> <p>včetně kompletní PKO</p>				
3			Svislé konstrukce				159 262,66



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
23	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON  schodišťové stupně - s protiskluzovou úpravou 0,35*0,15*1,5*5=0,394 [A]  0,35*0,15*2,3*4=0,483 [B]  A+B=0,877 [C]  (dle C3.09)  Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,877	7 286,00	6 389,82
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>6 389,82</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
7	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE  geotextilie 300g/m2 ochrana obsypu drenáže 1,5*19=28,500 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)	M2	28,500	54,00	1 539,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
16	711127		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIÍ  nepropustná folie - geomembrána pevnost 20 kN/m, protažení min. 20% v obou směrech  menší část zdi 7*1,2=8,400 [A] větší část zdi 2*12=24,000 [B] A+B=32,400 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	32,400	150,00	4 860,00
17	711231		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	296,955	107,00	31 774,19



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>asfaltový lak penetrační a 2 vrstvy asfaltového laku nátěrového  výměra</p> <p>zídka schodiště S1 <math>(2*2+2,3*2)*(1,5+1,6)=26,660</math> [D]  větší část zdi <math>11,5*(2,1+1,45)=40,825</math> [E]  menší část zdi <math>7*(2*1,2+0,5+1+0,6)=31,500</math> [F]  D+E+F=98,985 [G]  asfaltový lak penetrační 0,3kg/m2</p> <p>asfaltový lak penetrační 0,3kg/m2  G=98,985 [A]</p> <p>asfaltový lak nátěrový 0,3kg/m2  G=98,985 [B]</p> <p>Alp+2xAln  A+2*B=296,955 [C]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:  - dodání předepsaného izolačního materiálu  - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení  - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu  - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů  - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.  - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak  - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace  - provedení požadovaných zkoušek  - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</p> <p>asfaltový lak penetrační a asfaltový nátěr - vodorovně i svisle</p>				
18	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ geotextilie 500g/m2	M2	98,985	225,00	22 271,63





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ochrana hydroizolace zdí 98,985=98,985 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
19	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) plocha pro ochranný nátěr zed' 23+0,3*18=28,400 [A] schodiště a zídka 5*0,25+4*1+4*2=13,250 [B] A+B=41,650 [C] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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	41,650	327,00	13 619,55
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>74 064,37</b>
8	<b>Potrubí</b>						
20	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH HDPE DN200 SN4 19=19,000 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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	M	19,000	339,00	6 441,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
21	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM odvodňovací trubky skrz konstrukci zdi  DN100-odvodňovací 0,7*(19/2+1)=7,350 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	7,350	154,00	1 131,90
22	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM  DN150-prostupy pro odvodnění zdi 0,3*(19/2+1)=3,150 [B]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	3,150	199,00	626,85



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z2 Zed' Z2 a schodiště S1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8	Potrubí						8 199,75

Celkem:

588 779,19

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** Z3 Zeď Z3**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 1 227 241,65 Kč**Cena celková / Price total:** 1 227 241,65 Kč**DPH / VAT:** 257 720,75 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 1 484 962,40 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 1 227 241,65 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  SKLÁDKOVNÉ  TÍHA ZEMINY A ODKOPÁVKY 1,8 T / m3 A RÝHY  382,9=382,900 [A]  1,8*A=689,220 [B]  (dle soupis prací pol.č.122738)  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	689,220	70,00	48 245,40
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>48 245,40</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM  menší částí zdi (3+10)*7,3=94,900 [A] větší část zdi 16*18=288,000 [B] A+B=382,900 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)  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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	382,900	461,00	176 516,90



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
3	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ochranný zásyp konstrukce se zhutněním těžený šterk fr.16/32</p> <p>tloušťka 0,5=0,500 [A]          vyšší a nižší část zdi <math>(0,7*(2,5+9,5)+2,1*18)=46,200</math> [B]  <math>A*B=23,100</math> [C]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	23,100	373,00	8 616,30
4	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	260,568	373,00	97 191,86



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>zhutněný zásyp vhodnou zeminou, nesoudržná, nenamrzavá, propustná, po vrstvách            300 mm, dle Proctora 95%</p> <p>nižší část zdi <math>(2,2+2,3)*(3+10)*1,1=64,350</math> [A]            vyšší část zdi <math>(7,21+2,7)*18*1,1=196,218</math> [B]            A+B=260,568 [C]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
5	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>těžené kamenivo fr.16/32</p> <p>obsyp drenáže <math>0,25*30=7,500</math> [A]            obsyp prostupů odvodnění <math>(30/2+1)*0,5*0,5*0,5=2,000</math> [B]            A+B=9,500 [C]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> </ul>	M3	9,500	756,00	7 182,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>289 507,06</b>
2			<b>Základy</b>				
7	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XC2,XF2 základy pro zdi  nižší části zdi $0,8*1,45*(2,5+9,5)=13,920$ [A] vyšší část zdi $(1,2*2+0,5*0,5)*(9+3,9+3,6+1,6)=47,965$ [B] A+B=61,885 [C]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> </ul>	M3	61,885	3 717,00	230 026,55





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
8	272365		- 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,	T	6,189	26 210,00	162 213,69
			VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B 500 průměr 16 mm odpovídá 100 kg výztuže / 1m3 základu 61,885=61,885 [B] m3 z toho 70% je průměr 16 70*B=4 331,950 [A] z toho 30% je průměr 8 a 12 30*B=1 856,550 [C] celkem v tunách 0,001*(A+C)=6,189 [D] (dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)				
			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,				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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 - pol.č.74432).</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
14	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>PODKLADNÍ BETON C12/15 X0          vyšší část zdi <math>(1,65+3,6+3,9+9+0,6)*(2+0,6)*0,2=9,750</math> [A]          nižší část zdi <math>(2,42+0,6)*(1,5+0,6)*0,2=1,268</math> [B]          nižší část zdi <math>(9,5+0,6)*(1,45+0,6)*0,2=4,141</math> [C]          A+B+C=15,159 [D]</p> <p>(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,          - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,          - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,          - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,          - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,          - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,          - vytvoření kotevnic 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,</p>	M3	15,159	2 420,00	36 684,78



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
2		Základy					428 925,02
3		Svislé konstrukce					
9	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) C30/37 XD3,XF4 dřívky zdi a zídky schodišť nižší části zdi $0,3*1,3*9,5+0,44*1,3*0,5+0,3*1,8*2,42=5,298$ [A] vyšší část zdi $0,3*2,7*(1,6+3,6+3,9+9)=14,661$ [B] A+B=19,959 [C] (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> </ul>	M3	19,959	7 042,00	140 551,28



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
10	311365		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505 B 500 průměr 16,12,8 kubatura zdi $19,959=19,959 [A]$ odpovídá 100 kg výztuže / 1m3 betonu z toho 70% je výztuž 16 $70*A=1\ 397,130 [B]$ z toho 30% je výztuž 8 a 12 $30*A=598,770 [C]$ celkem v tunách $0,001*(B+C)=1,996 [D]$ (dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)	T	1,996	33 094,00	66 055,62
			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,				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnicích prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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 - pol.č.74432).</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
11	317326		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) C35/45 XD3,XF4</p> <p>řimsy sličené přibližné výšky 330 mm</p> <p>hlavní zed' 0,33*0,3*29,92=2,962 [A] zalomení 0,33*0,5*0,44=0,073 [B] A+B=3,035 [C]</p> <p>(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnicích čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> </ul>	M3	3,035	9 663,00	29 327,21



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, 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	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B 500 pr.12 kubatura říms 3,035=3,035 [A] odpovídá 100kg výztuže / 1m3 betonu 0,001*100*A=0,304 [B]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje:	T	0,304	26 634,00	8 096,74
			- 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>244 030,85</b>



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
6	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE  geotextilie 300g/m2 ochrana obsypu drenáže 1,5*30=45,000 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	45,000	54,00	2 430,00
13	348172		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM  nové svařované zábradlí délka TR60x3madlo 4,217kg/m TR45x3sloupek 3,107kg/m TR22x3výplň 1,406kg/m  délka 30=30,000 [A] (4,217+3,107*1/1,5+5*1,406)=13,318 [B]  nové zábradlí bezpečnostní s vodorovnou výplní celkem A*B=399,540 [C]  (dle C3.11)  Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	KG	399,540	68,00	27 168,72
			- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opravy povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dilenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul> <p>včetně kompletní PKO</p>				
15	711127		<p>IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLÍÍ</p> <p>nepropustná folie - geomembrána pevnost 20 kN/m, protažení min. 20% v obou směrech</p> <p>nižší část zdi 1,5*(2,5+9,5)=18,000 [A]          vyšší část zdi 2,3*18=41,400 [B]          A+B=59,400 [C]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> </ul>	M2	59,400	150,00	8 910,00





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
16	711231		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY asfaltový lak penetrační a 2 vrstvy asfaltového laku nátěrového výměra vyšší část zdi $((9,5+2,5)*3,1+18*4,8)*5/3=206,000$ [E] nižší části zdi $18*1,9+1,45*12=51,600$ [F] $E+F=257,600$ [D] asfaltový lak penetrační 0,3kg/m2 $D=257,600$ [A] asfaltový lak nátěrový 0,3kg/m2 $D=257,600$ [B] Alp+2xAln $A+2*B=772,800$ [C] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	772,800	107,00	82 689,60



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			asfaltový lak penetrační a asfaltový nátěr - vodorovně i svisle				
17	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ geotextilie 500g/m2 ochrana hydroizolace zdí 257,6=257,600 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	257,600	225,00	57 960,00
18	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) plocha pro ochranný nátěr 30*2,5=75,000 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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	75,000	327,00	24 525,00
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>203 683,32</b>
8	<b>Potrubí</b>						
19	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH HDPE DN200 SN4 30=30,000 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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	M	30,000	339,00	10 170,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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				
20	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM  odvodňovací trubky skrz konstrukci zdi  DN100-odvodňovací 0,7*(30/2+1)=11,200 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	11,200	154,00	1 724,80
21	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	4,800	199,00	955,20



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z3 Zed' Z3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
8	Potrubí		DN150-prostupy pro odvodnění zdi 0,3*(30/2+1)=4,800 [B]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				12 850,00

Celkem:

1 227 241,65

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 1 404 795,80 Kč**Cena celková / Price total:** 1 404 795,80 Kč**DPH / VAT:** 295 007,12 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 1 699 802,92 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 1 404 795,80 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  SKLÁDKOVNÉ  TÍHA ZEMINY A ODKOPÁVKY 1,8 T / m3 A RÝHY  418,088=418,088 [A]  1,8*A=752,558 [B]  (dle soupis prací pol.č.122738)  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	752,558	70,00	52 679,06
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>52 679,06</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM  delší část zdi 14,5*26=377,000 [A] kratší část zdi 4*10=40,000 [B] patka 0,8*0,8*1,7=1,088 [C] A+B+C=418,088 [D]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)  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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	418,088	376,00	157 201,09



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
			- odvoz na skládku dle určení zhotovitele				
3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	27,424	373,00	10 229,15
			ochranný zásyp konstrukce se zhutněním těžký štěrka fr.16/32				
			tloušťka 0,5=0,500 [A] kratší a delší část zdi $(0,8*9,59+(1,7+2)/2*25,5)=54,847$ [B] A*B=27,424 [C]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  zhutněný zásyp vhodnou zeminou, nesoudržná, nenamrzavá, propustná, po vrstvách 300 mm, dle Proctora 95%  kratší část zdi (1,42+0,72)*11*1,1=25,894 [A] delší část zdi (7+2,4)*27*1,1=279,180 [B]  A+B=305,074 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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	305,074	373,00	113 792,60
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  těžené kamenivo fr.16/32	M3	11,375	756,00	8 599,50





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			obsyp drenáže 0,25*36=9,000 [A] obsyp prostupů odvodnění (36/2+1)*0,5*0,5*0,5=2,375 [C] A+C=11,375 [D]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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.)				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>289 822,34</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
7	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XC2,XF2	M3	73,863	3 717,00	274 548,77



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			základy pro zdi patka 0,6*0,6*1,5=0,540 [A] kratší část zdi 0,45*1,15*9,6=4,968 [B] delší část zdi (1,2*1,9+0,5*0,5)*(4,8+2,3+0,5+1,9)=24,035 [C] delší část zdi se širším základem (1,2*2,1+0,5*0,5)*16=44,320 [D] A+B+C+D=73,863 [E]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
8	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B 500 průměr 16 mm	T	7,386	26 210,00	193 587,06



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>odpovídá 100kg výztuže / 1m3 betonu</p> <p>73,863=73,863 [B] m3</p> <p>z toho 70% je průměr 16 70*B=5 170,410 [A]</p> <p>z toho 30% je průměr 8 a 12 30*B=2 215,890 [C]</p> <p>celkem v tunách 0,001*(A+C)=7,386 [D]</p> <p>(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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 - pol.č.74432).</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
15	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	17,462	2 420,00	42 258,04



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			PODKLADNÍ BETON C12/15 X0 patka 0,8*0,8*0,2=0,128 [A] kratší část zdi (9,6+0,6)*(1,15+0,6)*0,2=3,570 [B] delší část zdi (1,9+0,6)*(2,3+4,8+1,9+0,6)*0,2=4,800 [C] delší část zdi s širším základem (2,1+0,6)*(16+0,6)*0,2=8,964 [D] A+B+C+D=17,462 [E]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
2	Základy						510 393,87
3	Svislé konstrukce						
9	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) C30/37 XD3,XF4	M3	21,648	7 042,00	152 445,22



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			dřívky zdí				
			kratší část zdi 0,25*1,4*9,6=3,360 [A] delší část zdi 0,3*(2,3+2,5)/2*25,4=18,288 [B] A+B=21,648 [C]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06				
			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 zemní vlhkosti v částech, 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	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505 B 500 průměr 16,12,8	T	2,165	33 094,00	71 648,51



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			kubatura zdi				
			21,648=21,648 [A]				
			odpovídá 100kg výztuže /1m3 betonu z toho 70% je výztuž 16				
			70*A=1 515,360 [B]				
			z toho 30% je výztuž 8 a 12				
			30*A=649,440 [C]				
			celkem v tunách 0,001*(B+C)=2,165 [D]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)				
		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, kotevnic 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 - pol.č.74432).				
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				
			- separaci výztuže,				
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
11	317326		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50)	M3	3,301	9 663,00	31 897,56



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			C35/45 XD3,XF4  římsy slicované přibližné výšky 330 mm  kratší část zdi 0,25*0,33*9,6=0,792 [A] delší část zdi 0,33*0,3*25,34=2,509 [B] A+B=3,301 [C]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
12	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505  B 500 pr.12	T	0,330	26 634,00	8 789,22



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			kubatura říms  3,301=3,301 [A] odpovídá 100kg výztuže/1m3 betonu 0,001*100*A=0,330 [B]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06) 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.				
13	33894		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ	KG	99,000	64,00	6 336,00





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
----------------	-----------------	-------------	--------------	------------	--------------------------	---------------------	-----------------

osazení sloupků pro bránu  
 TR 80x8  
 výška 3=3,000 [B]  
 tíha 15=15,000 [C]  
 počet 2=2,000 [D]

celkem  
 B\*C\*D=90,000 [E]

přípravek pro sloupek  
 výška 0,6=0,600 [F]  
 počet 1=1,000 [G]

celkem  
 F\*G\*C=9,000 [H]

CCELKEM  
 E+H=99,000 [I]

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- dílenskou přejimku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>271 116,51</b>
<b>6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
19	76796		VRATA A VRÁTKA vjezdová brána 6=6,000 [A] (dle C3.11) Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	M2	6,000	1 366,00	8 196,00
<b>6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>8 196,00</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
6	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE geotextilie 300g/m2 ochrana obsypu drenáže	M2	54,000	54,00	2 916,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			1,5*36=54,000 [A]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
14	348172		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM	KG	675,946	68,00	45 964,33
			nové zábradlí bezpečnostní s vodorovnou výplní				
			nové svařované zábradlí délka				
			TR60x3madlo 4,217kg/m				
			TR45x3sloupek 3,107kg/m				
			TR22x3výplň 1,406kg/m				
			délka (12+9,5+25,5)=47,000 [A]				
			(4,217+3,107*1/1,5+5*1,406)=13,318 [B]				
			přípravek pro ukotvení budoucí brány na konci zábradlí				
			50=50,000 [C]				
			celkem				
			A*B+C=675,946 [D]				
		Technická specifikace:	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
							- montážní dokumentace včetně



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul> <p>včetně kompletní PKO</p>				
16	711127		<p>IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIÍ</p> <p>nepropustná folie - geomembrána pevnost 20 kN/m, protažení min. 20% v obou směrech</p> <p>delší vyšší část zdi 3,1*16=49,600 [A]          delší nižší část zdi 10*1,9=19,000 [B]          krátká nižší část zdi 10*1,5=15,000 [C]          A+B+C=83,600 [D]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> </ul>	M2	83,600	150,00	12 540,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
17	711231		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  asfaltový lak penetrační a 2 vrstvy asfaltového laku nátěrového výměra  delší část zdi $(4,6*25,5+2,2*10)*5/3=232,167$ [E] krátká část zdi $2*25,5+0,9*10=60,000$ [F] $E+F=292,167$ [D] asfaltový lak penetrační 0,3kg/m2 $D=292,167$ [A]  asfaltový lak nátěrový 0,3kg/m2 $D=292,167$ [B]  Alp+2xAln $A+2*B=876,501$ [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)	M2	876,501	107,00	93 785,61
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
			asfaltový lak penetrační a asfaltový nátěr - vodorovně i svisle				
18	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ geotextilie 500g/m2 ochrana hydroizolace zdí 292,167=292,167 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	292,167	225,00	65 737,58
20	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) plocha pro ochranný nátěr 3*(25+10)=105,000 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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	105,000	327,00	34 335,00
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>255 278,52</b>
8	<b>Potrubí</b>						
21	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH HDPE DN200 SN4 10+26=36,000 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	36,000	339,00	12 204,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
22	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM prostup DN100 2=2,000 [A] DN100-odvodňovací $0,7*(36/2+1)=13,300$ [B] A+B=15,300 [C] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	15,300	154,00	2 356,20



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
23	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM odvodňovací trubky skrz konstrukci zdi DN150-prostupy pro odvodnění zdi 0,3*(36/2+1)=5,700 [B] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	5,700	199,00	1 134,30
24	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM DN200 5=5,000 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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	M	5,000	323,00	1 615,00



**POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES**

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z4 Zed' Z4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8	Potrubí						17 309,50

**Celkem:****1 404 795,80**

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** Z5 Zeď Z5**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 260 221,85 Kč**Cena celková / Price total:** 260 221,85 Kč**DPH / VAT:** 54 646,59 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 314 868,44 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 260 221,85 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  SKLÁDKOVNÉ  TÍHA ZEMINY A ODKOPÁVKY 1,8 T / m3 A RÝHY  37,8+0,75=38,550 [A]  1,8*A=69,390 [B]  (dle soupis prací pol.č.122738 a č.132738)  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	69,390	70,00	4 857,30
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>4 857,30</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM  15*1,8*1,4=37,800 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)  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	M3	37,800	376,00	14 212,80



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
			- odvoz na skládku dle určení zhotovitele				
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM 2*0,5*0,5*1,5=0,750 [A]	M3	0,750	468,00	351,00
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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**  - odvoz na skládku dle určení zhotovitele				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  ochranný zásyp konstrukce se zhutněním těžný štěrk fr.16/32 0,5*0,6*14,7=4,410 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)  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	4,410	373,00	1 644,93
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  zhutněný zásyp vhodnou zeminou, nesoudržná, nenamrzavá, propustná, po vrstvách 300 mm, dle Proctora 95% (1,3+0,7)*16*1,1+1=36,200 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)	M3	36,200	373,00	13 502,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ těžené kamenivo fr.16/32  obsyp drenáže 0,25*15=3,750 [A] obsyp prostupů odvodnění (15/2+1)*0,5*0,5*0,5=1,063 [B] A+B=4,813 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)	M3	4,813	756,00	3 638,63
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>33 349,96</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
8	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XC2,XF2 základy pro zdi zed' 0,45*1,15*14,7=7,607 [A] patky 0,4*0,4*2*1,2=0,384 [B] A+B=7,991 [C]	M3	7,991	3 717,00	29 702,55
		Technická specifikace:	(dle C3.08 a C3.09 a C3.06) - dodání čerstvého 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,				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
9	272365		- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B 500 průměr 16 mm odpovídá 100kg výztuže/1m3 betonu 7,991=7,991 [B] m3 z toho 70% je průměr 16 70*B=559,370 [A] z toho 30% je průměr 8 a 12 30*B=239,730 [C] celkem v tunách 0,001*(A+C)=0,799 [D]	T	0,799	26 210,00	20 941,79
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06) 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,				





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 - pol.č.74432).</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
15	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15  PODKLADNÍ BETON C12/15 X0 zed' (14,7+0,6)*(1,15+0,6)*0,2=5,355 [A] patky (0,6*0,6*2*0,2)=0,144 [B] A+B=5,499 [C]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) Technická specifikace:	M3	5,499	2 420,00	13 307,58
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
2			<b>Základy</b>				<b>63 951,92</b>
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
10	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) C30/37 XD3,XF4  díky zdi  0,25*(1+1,2)/2*14,7=4,043 [A]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	4,043	7 042,00	28 470,81
11	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505 B 500 průměr 16,12,8	T	0,404	33 094,00	13 369,98



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total	
			kubatura zdi					
			4,043=4,043 [A]					
			odpovídá 100kg výztuže /1m3 betonu					
			z toho 70% je výztuž 16					
			70*A=283,010 [B]					
			z toho 30% je výztuž 8 a 12					
			30*A=121,290 [C]					
			celkem v tunách					
			0,001*(B+C)=0,404 [D]					
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)					
	Technická specifikace:		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
12	317326		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) C35/45 XD3,XF4 římsy slícované přibližné výšky 330 mm 0,25*0,33*14,7=1,213 [A] (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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	M3	1,213	9 663,00	11 721,22
13	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B 500 pr.12	T	0,121	26 634,00	3 222,71



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			kubatura říms  $1,213=1,213$ [A] odpovídá 100kg výztuže/1m3 betonu  $0,001*100*A=0,121$ [B]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06) 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, kotevnic 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.				
14	33894		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ  sloupky pro plotová pole, která budou po opravě osazena na novou zidku sloupky budou kotveny zalitím do betonu římsy  $9*1,8*10=162,000$ [A]  (dle C3.11) Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,	KG	162,000	64,00	10 368,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
3			<p>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,            - dodání spojovacího materiálu,            - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,            - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,            - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,            - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.),            - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,            - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,            - všechny druhy ocelového kotvení,            - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,            - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,            - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,            - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,            - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,            - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.            Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:            - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,            - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,            - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,            - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně            - ochranná opatření před účinky bludných proudů            - ochranu před přepětím.</p> <p>osazení na chemické kotvy přes patní plech, včetně upevnění plotových polí i s dilatačními styky</p> <p>včetně kompletní PKO</p>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
7	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE  geotextilie 300g/m2 ochrana obsypu drenáže 1,5*15=22,500 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	22,500	54,00	1 215,00
16	711127		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLÍÍ  nepropustná folie - geomembrána pevnost 20 kN/m, protažení min. 20% v obou směrech 15*1,6=24,000 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	24,000	150,00	3 600,00
17	711231		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	198,000	107,00	21 186,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			asfaltový lak penetrační a 2 vrstvy asfaltového laku nátěrového výměra  $0,9*15+2,1*5/3*15=66,000$ [D] asfaltový lak penetrační 0,3kg/m2 D=66,000 [A]  asfaltový lak nátěrový 0,3kg/m2 D=66,000 [B]  Alp+2xAln A+2*B=198,000 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanovi jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
18	711519		asfaltový lak penetrační a asfaltový nátěr - vodorovně i svisle OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ geotextilie 500g/m2  ochrana hydroizolace zdí  66=66,000 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)	M2	66,000	225,00	14 850,00





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
19	76795		OPLOCENÍ Z OCEL PROFILŮ  oprava stávajícího oplocení se zpětným osazením na novou zídku včetně přípravků pro ukotvení sloupků  1,3*19=24,700 [A]  (dle C3.11)	M2	24,700	1 366,00	33 740,20
			Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.  včetně opravy PKO ochrany a znovuosazení do připravených základů a k novému sloupku, včetně nových ocelových sloupků				
20	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)  plocha pro ochranný nátěr  2*15=30,000 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)	M2	30,000	327,00	9 810,00
			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	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>84 401,20</b>
8	<b>Potrubí</b>						
21	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH HDPE DN200 SN4  15=15,000 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)	M	15,000	339,00	5 085,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
22	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM  DN100-odvodňovací 0,7*(15/2+1)=5,950 [B]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)	M	5,950	154,00	916,30
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z5 Zed' Z5

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
23	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM odvodňovací trubky skrz konstrukci zdi DN150-prostupy 0,3*(15/2+1)=2,550 [B] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	2,550	199,00	507,45
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>6 508,75</b>

Celkem:

260 221,85

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** Z6 Zeď Z6**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 342 279,83 Kč**Cena celková / Price total:** 342 279,83 Kč**DPH / VAT:** 71 878,76 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 414 158,59 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 342 279,83 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z6 Zed' Z6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  SKLÁDKOVNÉ  TÍHA ZEMINY A ODKOPÁVKY 1,8 T / m3 A RÝHY  103,68+0=103,680 [A]  1,8*A=186,624 [B]  (dle soupis prací pol.č.122738 a č.132738)  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	186,624	70,00	13 063,68
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>13 063,68</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM  (0,9*1,8+1,8*1,8/2)*(3+4+25)=103,680 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)  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 - 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	M3	103,680	461,00	47 796,48



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z6 Zed' Z6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
3	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ochranný zásyp konstrukce se zhutněním          těžný šterk fr.16/32</p> <p>tloušťka 0,5=0,500 [A]          první zídka druhá a třetí zídka <math>(0,4*2,8+0,9*3,2+(4,9+19,5)*(0,9+1,2)/2)=29,620</math> [B]  <math>A*B=14,810</math> [C]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	14,810	373,00	5 524,13
4	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zhuťný zásyp vhodnou zeminou, nesoudržná, nenamrzavá, propustná, po vrstvách          300 mm, dle Proctora 95%</p>	M3	47,520	373,00	17 724,96



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z6 Zed' Z6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			1,2*(3+4+25+4)*1,1=47,520 [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				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,813	756,00	7 418,63
			těžné kamenivo fr.16/32				
			obsyp drenáže 0,25*31=7,750 [A]				
			obsyp prostupů odvodnění (31/2+1)*0,5*0,5*0,5=2,063 [B]				
			A+B=9,813 [C]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
			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				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z6 Zed' Z6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>78 464,20</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
7	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XC2,XF2 základy pro zdi první zídka $0,35 \cdot 2,8 \cdot 0,9 = 0,882$ [A] druhá a třetí zídka $0,6 \cdot (3,2 \cdot 1,4 + 4,9 \cdot 1,5 + 19,5 \cdot (1,7 + 1,5) / 2) = 25,818$ [B] A+B=26,700 [C] (dle C3.08 a C3.09 a C3.06)	M3	26,700	3 717,00	99 243,90
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> </ul>				





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z6 Zed' Z6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
8	272365		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B 500 průměr 16 mm odpovídá 100 kg výztuže/1m3 betonu 26,700=26,700 [B] m3 z toho 70% je průměr 16 70*B=1 869,000 [A] z toho 30% je průměr 8 a 12 30*B=801,000 [C] celkem v tunách 0,001*(A+C)=2,670 [D] (dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)	T	2,670	26 210,00	69 980,70
			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,				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z6 Zed' Z6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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 - pol.č.74432).</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
9	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>PODKLADNÍ BETON C12/15 X0</p> <p>první zídka <math>(2,8+0,6)*(0,35+0,3)*0,2=0,442</math> [A]  druhá a třetí zídka <math>(3,17+0,6+24,3)*(0,6+0,3)*0,2=5,053</math> [B]  A+B=5,495 [C]</p> <p>(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> </ul>	M3	5,495	2 420,00	13 297,90



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z6 Zed' Z6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
2		<b>Základy</b>					<b>182 522,50</b>
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>					
6	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE  geotextilie 300g/m2 ochrana obsypu drenáže  1,5*31=46,500 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	46,500	54,00	2 511,00
10	711127		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIÍ  nepropustná folie - geomembrána pevnost 20 kN/m, protažení min. 20% v obou směrech  1*(3+3,5+25)=31,500 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	31,500	150,00	4 725,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z6 Zed' Z6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
11	711231		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY  asfaltový lak penetrační a 2 vrstvy asfaltového laku nátěrového výměra první zídka 1,8*3=5,400 [E] druhá a třetí zídka 2,7*(25+3)=75,600 [F] E+F=81,000 [D] asfaltový lak penetrační 0,3kg/m2 D=81,000 [A]  asfaltový lak nátěrový 0,3kg/m2 D=81,000 [B]  Alp+2xAln A+2*B=243,000 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii  asfaltový lak penetrační a asfaltový nátěr - vodorovně i svisle	M2	243,000	107,00	26 001,00
12	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ  geotextilie 500g/m2	M2	81,000	225,00	18 225,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z6 Zed' Z6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ochrana hydroizolace zdí				
			81=81,000 [A]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání předepsaného ochranného materiálu				
			- zřízení ochrany izolace				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>51 462,00</b>
8			<b>Potrubí</b>				
13	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH HDPE DN200 SN4	M	31,000	339,00	10 509,00
			3+3+25=31,000 [A]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
			zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
14	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	21,450	154,00	3 303,30



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z6 Zed' Z6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			DN100-odvodňovací 1,3*(31/2+1)=21,450 [B]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
15	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	14,850	199,00	2 955,15
			odvodňovací trubky skrz konstrukci zdi				
			DN150-prostupy 0,9*(31/2+1)=14,850 [B]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z6 Zed' Z6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8	Potrubí						16 767,45

Celkem:

342 279,83

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** Z7 Zeď Z7**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 485 336,72 Kč**Cena celková / Price total:** 485 336,72 Kč**DPH / VAT:** 101 920,71 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 587 257,43 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 485 336,72 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU SKLÁDKOVNÉ TÍHA ZEMINY A ODKOPÁVKY 1,8 T / m3 102,08=102,080 [A] 1,8*A=183,744 [B] (dle soupisu prací pol.č.122738 a č.132738) Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	183,744	70,00	12 862,08
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>12 862,08</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM (1,8*1,1+1,1*1,1)*32=102,080 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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 - 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	M3	102,080	376,00	38 382,08



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
			- odvoz na skládku dle určení zhotovitele				
3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,725	373,00	1 762,43
			ochranný zásyp konstrukce se zhutněním těžený šterk fr.16/32 $0,5*31,5*(0,1+0,5)/2=4,725 [A]$  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
4	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  zhutněný zásyp vhodnou zeminou, nesoudržná, nenamrzavá, propustná, po vrstvách 300 mm, dle Proctora 95% (1,2+0,7)*33*1,1=68,970 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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	68,970	373,00	25 725,81
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  těžené kamenivo fr.16/32  obsyp drenáže 0,25*32=8,000 [A] obsyp prostupů odvodnění (32/2+1)*0,5*0,5*0,5=2,125 [B] A+B=10,125 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	10,125	756,00	7 654,50



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>73 524,82</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
7	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XC2,XF2 základy pro zdi 1,15*0,45*31,5=16,301 [A] (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> </ul>	M3	16,301	3 717,00	60 590,82



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
8	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505</p> <p>B 500 průměr 16 mm</p> <p>odpovídá 100 kg výztuže /1m3 betonu</p> <p>16,301=16,301 [B] m3</p> <p>z toho 70% je průměr 16 70*B=1 141,070 [A]</p> <p>z toho 30% je průměr 8 a 12 30*B=489,030 [C]</p> <p>celkem v tunách 0,001*(A+C)=1,630 [D]</p> <p>(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p>	T	1,630	26 210,00	42 722,30



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
13	451312		<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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 - pol.č.74432).</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	M3	11,556	2 420,00	27 965,52
			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 PODKLADNÍ BETON C12/15 X0  $(31,5+0,6)*(1,2+0,6)*0,2=11,556 [A]$  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
2		Základy					131 278,64
3		Svislé konstrukce					
9	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) C30/37 XD3,XF4  díky zdí a zídky schodišť  $0,25*(0,8+1,1)/2*31,5=7,481$ [A]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) 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. 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,	M3	7,481	7 042,00	52 681,20
10	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505	T	0,748	33 041,00	24 714,67



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total	
			B 500 průměr 16,12,8					
			kubatura zdi					
			7,481=7,481 [A]					
			odpovídá 100kg výztuže / 1m3 betonu z toho 70% je výztuž 16					
			70*A=523,670 [B]					
			z toho 30% je výztuž 8 a 12					
			30*A=224,430 [C]					
			celkem v tunách 0,001*(B+C)=0,748 [D]					
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)					
	Technická specifikace:		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,					





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
11	317326		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50) C35/45 XD3,XF4  řimsy slícované přibližné výšky 330 mm  0,25*0,33*31,42=2,592 [A]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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	M3	2,592	9 663,00	25 046,50
12	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B 500 pr.12	T	0,259	26 634,00	6 898,21



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			kubatura říms				
			2,592=2,592 [A] odpovídá 100kg výztuže/1m3 betonu 0,001*100*A=0,259 [B]				
			(dle C3.08 a C3.09 aC3.10 a C3.06)				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>109 340,58</b>

<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>					
6	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	48,000	54,00	2 592,00
			geotextilie 300g/m2 ochrana obsypu drenáže 1,5*32=48,000 [A]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
14	711127		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIÍ  nepropustná folie - geomembrána pevnost 20 kN/m, protažení min. 20% v obou směrech  32*1,55=49,600 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	49,600	150,00	7 440,00
15	711231		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	374,400	107,00	40 060,80



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			asfaltový lak penetrační a 2 vrstvy asfaltového laku nátěrového výměra  $(1,8*5/3+0,9)*32=124,800$ [D] asfaltový lak penetrační 0,3kg/m2 $D=124,800$ [A]  asfaltový lak nátěrový 0,3kg/m2 $D=124,800$ [B]  Alp+2xAln $A+2*B=374,400$ [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanovi jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul> asfaltový lak penetrační a asfaltový nátěr - vodorovně i svisle				
16	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ geotextilie 500g/m2  ochrana hydroizolace zdí  $124,8=124,800$ [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)	M2	124,800	225,00	28 080,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
17	76795		OPLOCENÍ Z OCEL PROFILŮ  oplocení opravené a zpětně osazené na novou zídku včetně přípravků pro ukotvení sloupků  1,2*31,5=37,800 [A]  (dle C3.11)	M2	37,800	1 356,00	51 256,80
			Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.  včetně opravy PKO ochrany a znovuosazení do připravených základů a k novému sloupku, včetně nových ocelových sloupků				
18	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)  plocha pro ochranný nátěr  1,5*31=46,500 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)	M2	46,500	327,00	15 205,50
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>144 635,10</b>
8			<b>Potrubí</b>				
19	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH HDPE DN200 SN4  32=32,000 [A]	M	32,000	339,00	10 848,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
20	87627		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</p> <p>DN100-odvodňovací 0,7*(32/2+1)=11,900 [B]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	11,900	154,00	1 832,60
21	87633		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p>	M	5,100	199,00	1 014,90



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z7 Zed' Z7

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			odvodňovací trubky skrz konstrukci zdi				
			DN150-prostupy 0,3*(32/2+1)=5,100 [B]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8	Potrubí						13 695,50

Celkem:

485 336,72

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 2 355 624,15 Kč**Cena celková / Price total:** 2 355 624,15 Kč**DPH / VAT:** 494 681,07 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 2 850 305,22 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 2 355 624,15 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  SKLÁDKOVNÉ  TÍHA ZEMINY A ODKOPÁVKY 1,8 T / m3  719,95+26,424=746,374 [A]  1,8*A=1 343,473 [B]  (dle soupis prací pol.č.122738 a č.132738)  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 343,473	70,00	94 043,11
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>94 043,11</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM  zed' (1,8*1,7+1,7*1,7)*(22+41+39+19)=719,950 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)  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	M3	719,950	376,00	270 701,20



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
			- odvoz na skládku dle určení zhotovitele				
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM schodiště 3 a 4	M3	26,424	468,00	12 366,43
			S3 boční zidky 2*5,9*1,8*0,6=12,744 [A] S3 příčnick 0,8*1,5*1,5=1,800 [B] S4 boční zidky 2*5,6*1,5*0,6=10,080 [C] S4 příčnick 0,8*1,5*1,5=1,800 [D] celkem A+B+C+D=26,424 [E]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
			- odvoz na skládku dle určení zhotovitele				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	57,455	373,00	21 430,72
			<p>ochranný zásyp konstrukce se zhutněním těžený šterk fr.16/32</p> <p>tloušťka 0,5=0,500 [A] zed' první, druhá, třetí a čtvrtá část <math>(1*21,61+(33,4+2,1+6,1)*(0,7+1)/2+(1+0,6)/2*18,5+(1+0,8)/2*9+1*(2,9+4,5+3,8)+(0,9+0,6)/2*9+(1,1+0,7)/2*(8,1+2))=106,910</math> [B] schodiště 4=4,000 [C] A*B+C=57,455 [D]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  zhutněný zásyp vhodnou zeminou, nesoudržná, nenamrzavá, propustná, po vrstvách 300 mm, dle Proctora 95%  zed' 2*(106+20)=252,000 [A] schodiště 2*5=10,000 [B] A+B=262,000 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	262,000	373,00	97 726,00
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  těžené kamenivo fr.16/32	M3	37,938	747,00	28 339,69



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			obsyp drenáže 0,25*121=30,250 [A] obsyp prostupů odvodnění (121/2+1)*0,5*0,5*0,5=7,688 [B] A+B=37,938 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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.)				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>430 564,04</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
8	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,778	577,00	1 025,91



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			šterkový polštář pod betonové pasy schodišť frakce 16/32				
			schodiště S3 $(5,9+0,6)*(0,25+0,1)*0,2*2=0,910$ [A] schodiště S4 $(5,6+0,6)*(0,25+0,1)*0,2*2=0,868$ [B] A+B=1,778 [C]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
			Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním				
9	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	8,126	3 442,00	27 969,69
			betonové pasy pro schodiště a jejich stupně				
			schodiště S3 a S4 $8,77*0,25*2+7,482*0,25*2=8,126$ [A]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
			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. 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,				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
10	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XC2,XF2 základy pro zdi zed' $0,45*1,15*(21,61+33,4+2,1+5,1+30,3+4,5+3,8+9+8,1+2)=62,053$ [A]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	62,053	3 717,00	230 651,00
11	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B 500 průměr 16 mm	T	6,205	26 210,00	162 633,05



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			odpovídá 100kg výztuže /1m3 betonu				
			62,053=62,053 [B] m3				
			z toho 70% je průměr 16 70*B=4 343,710 [A]				
			z toho 30% je průměr 8 a 12 30*B=1 861,590 [C]				
			celkem v tunách 0,001*(A+C)=6,205 [D]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)				
			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, kotevnic 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 - pol.č.74432).				
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				
			- separaci výztuže,				
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	45,173	2 420,00	109 318,66





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			PODKLADNÍ BETON C12/15 X0  zed' $(1,15+0,6)*(21,6+0,6+33,4+2,1+5,1+0,6+30,3+4,5+3,8+0,6+9+8,1+2+0,6)*0,2=42,805$ [A] schodiště S3 $(5,9+0,6)*(0,2+0,2)*2*0,2=1,040$ [B] schodiště S4 $(5,6+0,6)*(0,2+0,2)*2*0,2=0,992$ [C] příčník schodišť $(0,36+0,2)*1,5*0,2*2=0,336$ [D] A+B+C+D=45,173 [E]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
2		Základy					531 598,31
3		Svislé konstrukce					
12	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) C30/37 XD3,XF4	M3	49,564	7 042,00	349 029,69



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			dřívky zdi a zidky schodišť				
			první část zdi $0,25*1,52*21,61=8,212$ [A]				
			druhá část zdi $0,25*(1,52+1,28)/2*40,6=14,210$ [B]				
			třetí část zdi $0,25*(1,5+1,2)/2*18,31=6,180$ [C]				
			čtvrtá část zdi $0,25*(1,5+1,3)/2*9=3,150$ [D]				
			pátá část zdi $0,25*(1,6+1,5)/2*2,93=1,135$ [E]				
			šestá část zdi $0,25*1,5*8,2=3,075$ [F]				
			sedmá část zdi $0,25*(1,4+1,2)/2*9=2,925$ [G]				
			osmá část zdi $0,25*(1,7+1,3)/2*10=3,750$ [H]				
			schodiště S3 $(11,35-0,33*5,9)*0,2*2=3,761$ [I]				
			schodiště S4 $(9,76-0,33*5,59)*0,2*2=3,166$ [J]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=49,564 [K]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
	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. 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,				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
13	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505 B 500 průměr 16,12,8 kubatura zdi 49,564=49,564 [A] odpovídá 100kg výztuže /1m3 betonu z toho 70% je výztuž 16 70*A=3 469,480 [B] z toho 30% je výztuž 8 a 12 30*A=1 486,920 [C] celkem v tunách 0,001*(B+C)=4,956 [D]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06) Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	4,956	33 094,00	164 013,86



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
14	317326		<p>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,            - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p> <p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50)            C35/45 XD3,XF4</p> <p>řimsy slícované přibližné výšky 330 mm</p> <p>zed' <math>0,33*0,25*(21,61+33,39+2,06+5,1+18,31+9+11,09+9+8,03+1,95)=9,862</math> [A]            schodiště S3 <math>0,33*0,32*0,25+0,33*0,2*5,9*2=0,805</math> [B]            schodiště S4 <math>0,2*0,33*5,59*2=0,738</math> [C]            A+B+C=11,405 [D]</p> <p>(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	11,405	9 663,00	110 206,52
15	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	1,141	26 634,00	30 389,39



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			B 500 pr.12 kubatura říms 11,405=11,405 [A] odpovídá 100kg výztuže/1m3 betonu 0,001*100*A=1,141 [B] (dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06) 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.				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>653 639,46</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
28	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON	M3	2,693	7 228,00	19 465,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			schodišťové stupně - s protiskluzovou úpravou				
			0,15*0,63*1,5*4=0,567 [A]				
			0,15*0,35*1,5*(14+13)=2,126 [B]				
			A+B=2,693 [C]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
			- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
			- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				
			- očištění a ošetření úložných ploch,				
			- zednické výpomocce pro montáž dílců,				
			- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
			- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
			- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,				
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>19 465,00</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
7	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	236,850	52,00	12 316,20
			geotextilie 300g/m2				
			ochrana obsypu drenáže				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			obsyp drenáže $1,5*121=181,500$ [A] obsyp prostupů odvodnění $1,5*0,5*1,2*(121/2+1)=55,350$ [B] $A+B=236,850$ [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
16	348172		<b>ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM</b>  nové zábradlí s vodorovnou výplní na římsce zdi a na schodištích nové svařované zábradlí délka TR60x3madlo 4,217kg/m TR45x3sloupek 3,107kg/m TR22x3výplň 1,406kg/m  $zed' 22+41+40+19=122,000$ [A] $schodiště S3 a S4 2*7,5+2*6,5=28,000$ [B]  $A+B=150,000$ [C]  $hmotnost (4,217+3,107*1/1,5+5*1,406)=13,318$ [D]  CELKEM $C*D=1 997,700$ [E] (dle C3.11) Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,	KG	1 997,700	79,00	157 818,30



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dilenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul> <p>včetně kompletní PKO</p>				
18	711127		<p>IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLÍÍ</p> <p>nepropustná folie - geomembrána pevnost 20 kN/m, protažení min. 20% v obou směrech</p> <p>zed' <math>1,55 \cdot (22+41+39+19) = 187,550</math> [A]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> </ul>	M2	187,550	148,00	27 757,40





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
19	711231		<p>IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ            VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>asfaltový lak penetrační a 2 vrstvy asfaltového laku nátěrového            výměra</p> <p>zed' <math>(2,3*5/3+0,9)*(102+19)=572,733</math> [D]            asfaltový lak penetrační 0,3kg/m2            D=572,733 [A]</p> <p>asfaltový lak nátěrový 0,3kg/m2            D=572,733 [B]</p> <p>Alp+2xAln            A+2*B=1 718,199 [C]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul> <p>asfaltový lak penetrační a asfaltový nátěr - vodorovně i svisle</p>	M2	1 718,199	104,00	178 692,70



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
20	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ geotextilie 500g/m2 ochrana hydroizolace zdí 572,733=572,733 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	572,733	225,00	128 864,93
21	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) plocha pro ochranný nátěr 1,5*(22+41+39+20+12)=201,000 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) 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	201,000	326,00	65 526,00
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>570 975,53</b>
8	<b>Potrubí</b>						
22	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH HDPE DN200 SN4 22+41+39+19=121,000 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr	M	121,000	323,00	39 083,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
23	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM  DN100 prostup  2=2,000 [A]  DN100-odvodnění 0,7*(121/2+1)=43,050 [B]  A+B=45,050 [C]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	45,050	150,00	6 757,50
24	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	18,450	196,00	3 616,20



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			odvodňovací trubky skrz konstrukci zdi				
			DN150-prostupy pro odvodnění 0,3*(121/2+1)=18,450 [B]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
25	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	2,000	228,00	456,00
			DN80 0=0,000 [A]				
			DN100 (vedení elektro) 2=2,000 [B]				
			A+B=2,000 [C]				
			(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)				
		Technická specifikace:	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
26	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM DN150 3+1=4,000 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	4,000	344,00	1 376,00
27	87734		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM DN200 pro STL plyn 3*3=9,000 [A] (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)	M	9,000	450,00	4 050,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z8 Zed' Z8 a schodiště S3 a S4

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8	Potrubí						55 338,70

Celkem:

2 355 624,15

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET / CAPITAL EXPENDITURES****Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace**Rozpočet/Budget:** Z9 Zeď Z9**Objednavatel / Investor:****Zhotovitel dokumentace / Designer:****Zhotovitel / Contractor:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena / Basic price:** 699 553,82 Kč**Cena celková / Price total:** 699 553,82 Kč**DPH / VAT:** 146 906,30 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 846 460,12 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 699 553,82 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  SKLÁDKOVNÉ  TÍHA ZEMINY A ODKOPÁVKY 1,8 T / m3  184,035+1,4=185,435 [A]  1,8*A=333,783 [B]  (dle soupis prací pol.č.122738 a č.132738)  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	333,783	70,00	23 364,81
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>23 364,81</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM  zed' 1,8*2,3*44+5*0,5*0,5*1,5=184,035 [A]  (dle C3.04 a C3.05 a C3.06)  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 - 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	M3	184,035	376,00	69 197,16





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
			- odvoz na skládku dle určení zhotovitele				
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM patky 4*0,5*0,5*1,4=1,400 [A]	M3	1,400	468,00	655,20
		Technická specifikace:	(dle C3.04 a C3.05 a C3.06) položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> <li>- odvoz na skládku dle určení zhotovitele</li> </ul>				
4	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zhutněný zásyp vhodnou zeminou, nesoudržná, nenamrzavá, propustná, po vrstvách 300 mm, dle Proctora 95%</p> <p>zed' 0,9*2*46=82,800 [A]  patky 4*1=4,000 [B]  A+B=86,800 [C]</p> <p>(dle C3.04 a C3.05 a C3.06)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	86,800	373,00	32 376,40
1			<b>Zemní práce</b>				<b>102 228,76</b>



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
2		Základy					
5	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XC2,XF2  zed' 0,6*1,2*44,5=32,040 [A] patky 0,4*0,4*1,2*4=0,768 [B] A+B=32,808 [C]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	32,808	3 717,00	121 947,34
6	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B 500 průměr 16 mm	T	3,281	26 210,00	85 995,01



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			odpovídá 100kg výztuže/1m3 betonu				
			32,808=32,808 [B] m3				
			z toho 70% je průměr 16 70*B=2 296,560 [A]				
			z toho 30% je průměr 8 a 12 30*B=984,240 [C]				
			celkem v tunách 0,001*(A+C)=3,281 [D]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)				
			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, kotevnic 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 - pol.č.74432).				
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				
			- separaci výztuže,				
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	11,112	2 420,00	26 891,04



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			PODKLADNÍ BETON C12/15 X0  patky $(0,6*0,6*0,2)*4=0,288$ [A] zed' $(44,5+0,6)*0,2*(0,6+0,6)=10,824$ [B] A+B=11,112 [C]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
<b>2</b>	<b>Základy</b>						<b>234 833,39</b>
<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						
7	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) C30/37 XD3,XF4	M3	8,167	7 042,00	57 512,01



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			dřívky zdi				
			první část zdi $0,25 \cdot (1+0,52)/2 \cdot 8 + 0,25 \cdot (1,1+0,6)/2 \cdot 9 = 3,433$ [A]				
			druhá část zdi $0,25 \cdot (0,6+1)/2 \cdot 8,8 = 1,760$ [B]				
			třetí část zdi $0,25 \cdot (1+0,3)/2 \cdot 18,3 = 2,974$ [C]				
			A+B+C=8,167 [D]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
			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,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
8	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505 B 500 průměr 16,12,8	T	0,817	33 094,00	27 037,80



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			odpovídá 100kg výztuže /1m3 betonu				
			8,167=8,167 [A]				
			z toho 70% je výztuž 16				
			70*A=571,690 [B]				
			z toho 30% je výztuž 8 a 12				
			30*A=245,010 [C]				
			celkem v tunách				
			0,001*(B+C)=0,817 [D]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06)				
		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, kotevnic 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 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
9	317326		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50)	M3	3,671	9 663,00	35 472,87



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			C35/45 XD3,XF4				
			řimsy slicované přibližné výšky 330 mm				
			44,5*0,33*0,25=3,671 [A]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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				
10	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,367	26 634,00	9 774,68
			B 500 pr.12				





## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			kubatura říms  3,671=3,671 [A] odpovídá 100kg/1m3 betonu 0,001*100*A=0,367 [B]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.10 a C3.06) 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.				
11	33894		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ  sloupky pro oplocení drátěným pletivem  délka 22=22,000 [B] výška 3=3,000 [C] hmotnost/m 6=6,000 [A]  celkem B*C*A=396,000 [D] (dle C3.11) Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a	KG	396,000	64,00	25 344,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			složení,případně s uložením. - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlaceniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
16	76791		osazení na patní plechy pomocí chemických kotev, včetně PKO OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO	M2	132,500	96,00	12 720,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			drátěné pletivové oplocení s ostnatým drátem nahoře				
			výška 2,5=2,500 [B] délka 53=53,000 [A]				
			celkem A*B=132,500 [C] (dle C3.11)				
			Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>167 861,36</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
13	711127		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	187,550	150,00	28 132,50
			nepropustná folie - geomembrána pevnost 20 kN/m, protažení min. 20% v obou směrech				
			zed' 1,55*(22+41+39+19)=187,550 [A]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání předepsaného izolačního materiálu				
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				
			- provedení požadovaných zkoušek				
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
14	711231		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	528,000	107,00	56 496,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			asfaltový penetrační lak  asfaltový lak penetrační a 2 vrstvy asfaltového laku nátěrového výměra  4*44=176,000 [D] asfaltový lak penetrační 0,3kg/m2 D=176,000 [A]  asfaltový lak nátěrový 0,3kg/m2 D=176,000 [B]  Alp+2xAln A+2*B=528,000 [C]  (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii  asfaltový lak penetrační a asfaltový nátěr - vodorovně i svisle				
15	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ geotextilie 500g/m2	M2	176,000	225,00	39 600,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ochrana hydroizolace zdí				
			176=176,000 [A]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodání předepsaného ochranného materiálu				
			- zřízení ochrany izolace				
17	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	44,000	327,00	14 388,00
			plocha pro ochranný nátěr				
			44*1=44,000 [A]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
		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	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>138 616,50</b>

8		<b>Potrubí</b>					
18	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	6,000	154,00	924,00
			DN100				
			6=6,000 [A]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
		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.				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
19	87644		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM DN250 vcelku 3=3,000 [A] DN250 s rozpůlením 5=5,000 [B] A+B=8,000 [C] (dle C3.08 a C3.09 a C3.06) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	8,000	641,00	5 128,00
20	87657		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 500MM	M	11,000	2 137,00	23 507,00



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

**Stavba/Construction:** JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
**Objekt/Object:** Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
**Rozpočet/Budget:** Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			DN450				
			4+7=11,000 [A]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
21	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	6,000	231,00	1 386,00
			DN80				
			3=3,000 [A]				
			DN100				
			3=3,000 [B]				
			A+B=6,000 [C]				
			(dle C3.08 a C3.09 a C3.06)				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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				



## POLOŽKY ROZPOČTU / BILL OF QUANTITIES

Stavba/Construction: JÚ 16120\_(A2+B) Silnice II/293 Jilemnice, humanizace  
 Objekt/Object: Část A2 Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace  
 Rozpočet/Budget: Z9 Zed' Z9

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
22	87734		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM DN200 4=4,000 [A]	M	4,000	426,00	1 704,00
		Technická specifikace:	(dle C3.08 a C3.09 a C3.06) položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
8		Potrubí					32 649,00

Celkem:

699 553,82



stavba:	<b>Silnice II/293 Jilemnice, humanizace</b>	
věc:	Přehled položek rozpočtu, kterých se týkají vyhrazené změny závazků dle § 100 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění	
stavební objekt	<i>název stavebního objektu</i>	<i>pořadové číslo položky dotčené změnou (viz. soupis prací)</i>
<b>Akce A - Část A1: Silnice II/293 Jilemnice, humanizace</b>		
D	Zásady organizace výstavby	p.č. 1 až p.č. 11
SO 000	Příprava staveniště	p.č. 1 až p.č. 20
SO 100	Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy	p.č. 1 až p.č. 47
SO 300	Odvodnění a dešťová kanalizace	p.č. 1 až p.č. 41
SO 500	Přeložky a úpravy STL plynovodu	p.č. 1 až p.č. 17
<b>Akce A - Část A2: Silnice II/293 v Jilemnici - chodník a humanizace</b>		
SO 000	Přípravy staveniště	p.č. 1 až p.č. 29
SO 100	Pozemní komunikace, zpevněné plochy, venkovní úpravy	p.č. 1 až p.č. 55
SO 110_Z1	Zdi, podezdívky, schodiště, zábradlí, oplocení - zeď Z1 a schodiště S2	p.č. 1 až p.č. 30
SO 110_Z2	Zdi, podezdívky, schodiště, zábradlí, oplocení - zeď Z2 a schodiště S1	p.č. 1 až p.č. 23
SO 110_Z3	Zdi, podezdívky, schodiště, zábradlí, oplocení - zeď Z3	p.č. 1 až p.č. 21
SO 110_Z4	Zdi, podezdívky, schodiště, zábradlí, oplocení - zeď Z4	p.č. 1 až p.č. 24
SO 110_Z5	Zdi, podezdívky, schodiště, zábradlí, oplocení - zeď Z5	p.č. 1 až p.č. 23
SO 110_Z6	Zdi, podezdívky, schodiště, zábradlí, oplocení - zeď Z6	p.č. 1 až p.č. 15
SO 110_Z7	Zdi, podezdívky, schodiště, zábradlí, oplocení - zeď Z7	p.č. 1 až p.č. 21
SO 110_Z8	Zdi, podezdívky, schodiště, zábradlí, oplocení - zeď Z8 a schodiště S3 a S4	p.č. 1 až p.č. 28
SO 110_Z9	Zdi, podezdívky, schodiště, zábradlí, oplocení - zeď Z9	p.č. 1 až p.č. 22
SO 300	Odvodnění a dešťová kanalizace	p.č. 1 až p.č. 28
SO 400	Veřejné osvětlení	p.č. 1 až p.č. 75
SO 800	Vegetační úpravy	p.č. 1 až p.č. 17
<b>Akce B - Stezka pro chodce k nádraží ČD v Jilemnici</b>		
SO 001.1	Příprava staveniště - hlavní náklady	p.č. 1 až p.č. 20
SO 001.2	Příprava staveniště - vedlejší náklady	p.č. 1 až p.č. 10
SO 100.1	Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - hlavní náklady	p.č. 1 až p.č. 61
SO 100.2	Komunikace, zdi, venkovní a vegetační úpravy - vedlejší náklady	p.č. 1 až p.č. 32
SO 400.1	Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - hlavní náklady	p.č. 1 až p.č. 60
SO 400.2	Veřejné osvětlení a ochrana kabelu NN - vedlejší náklady	p.č. 1 až p.č. 22
SO 901-902-903.1	Přeložky STL plynové a vodovodní - hlavní náklady	p.č. 1 až p.č. 7
SO 901-902-903.2	Přeložky STL plynové a vodovodní - vedlejší náklady	p.č. 1 až p.č. 72
SO 951.1	Zásady organizace výstavby - hlavní náklady	p.č. 1 až p.č. 5
SO 951.2	Zásady organizace výstavby - vedlejší náklady	p.č. 1