

# **Smlouva o provedení stavby**

č. OLP/2155/2017

"Silnice III/01023 Harrachov"

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

## **Liberecký kraj**

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Markem Pieterem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

## **Integra stavby, a.s.**

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

IČO: 25014391

DIČ: CZ25014391

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Petr Turek, statutární ředitel

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 43-3778870297/0100

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

dále jen „zhotovitel“

takto:

### **Úvodní ustanovení**

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice III/01023 Harrachov“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
  - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
  - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
  - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
  - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
  - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
  - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
  - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
  - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

## **Článek I.** **Předmět smlouvy**

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

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

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům 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 prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o., se sídlem Zahradní 273, 277 51 Nelahozeves, IČO: 03723836, pod názvem Silnice III/01023 Harrachov, rekonstrukce silnice, z 03/2016, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb (dále jen "soupis prací"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.
4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

## **Článek III.** **Realizační dokumentace stavby**

1. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů, a to bez zbytečného odkladu po 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 přerušování 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 vnese k předloženému konceptu RDS do 14 dnů připomínky. Do 7 dnů od předložení připomínek zajistí zhotovitel jejich zpracování a odevzdání čistopisu. Připomínky objednatele je zhotovitel povinen akceptovat.
4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS resp. vypořádání 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 doзору veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen předávat TDI podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML v struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datového formátu XML je umístěn na stránkách [www.xc4.cz](http://www.xc4.cz).
5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
6. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
7. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

## **Článek V.** **Zkoušky stavby**

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

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

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

## **Článek VII.** **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 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 s výjimkou části stavby SO 103 - Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670), kterou je zhotovitel povinen dokončit nejpozději do 80 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 60 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na

smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.

7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Jestliže stavbu nelze provést bez přerušení 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 objednatel 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 objednatel, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

## **Článek IX.**

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

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s 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 objednatel. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatel 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, pomoci něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termín stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
9. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolit osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je

povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na stavenišťe neoprávněným osobám.

14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činnostmi zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 50.000.000,- Kč (slovy: padesát milionů korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
16. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
17. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
18. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

## **Článek X.**

### **Stavenišťe a zařízení stavenišťe**

1. Objednatel předá zhotoviteli stavenišťe ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDI předá stavenišťe zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit stavenišťe v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na stavenišťe 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:

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>41.727.620,41 Kč</b>
----------------------------	-------------------------

(slovy: čtyřicetjednamilionšedmdvacetsedmtisícšestsetdvacet korun českých čtyřicet jedna haléřů)

DPH sazba 21%	8.762.800,29 Kč
---------------	-----------------

**Cena celkem včetně DPH**

**50.490.420,70 Kč**

(slovy: padesátmilionůčtyřistadevadesátisícčtyřistadvacet korun českých sedmdesát haléřů)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace. 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 Soupisu prací, dodávek a služeb, při zachování jednotkové ceny. Vyhrazenou změnou může být měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodů:
  - a) upřesnění provedených prací v rámci zpracování realizační dokumentace stavby,
  - b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.

Tyto změny nebudou měnit celkovou povahu veřejné zakázky a budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XV., odst. 1 a 2 této smlouvy. Tím není dotčen postup dle čl. 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 prací potvrzený TDI, bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná. Soupis prací vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Nejpozději s doručením faktury předá zhotovitel objednateli soupis prací vč. zjišťovacího protokolu také v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Předání soupisu prací v elektronické podobě dle předchozí věty je podmínkou pro úhradu faktury. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Objednatel hradí měsíční faktury až do dosažení 90% ceny za dílo s DPH. Částka rovnající se 10% z ceny díla slouží pro objednatel 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. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:

**Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace**

Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou

Fakturační adresa je:

**Liberecký kraj**

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

IČO: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:
  - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
  - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
  - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
  - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
  - den uskutečnění plnění,
  - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
  - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
  - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle

příslušných právních předpisů.

11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.
12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.
13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.
14. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

## **Článek XII.**

### **Odpovědnost zhotovitele za vady**

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. 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 sepíší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba na

dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.

6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

### **Článek XIII.**

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

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XI. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů dle článku III. odst. 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % 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:
  - Tomáš Čáp, investiční referent – KSS LK, tel.: 725 691 347, e-mail: tomas.cap@ksslk.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:
  - Mgr. Ondřej Hušek, tel.: 485159100, e-mail: husek@integrastavby.cz
3. Určení zástupci smluvních stran jednají 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, jejíž provedení brání vzniklá skutečnost.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Za účelem uzavření dodatku o provedení víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
  - a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;
  - b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr (soupis bude

zpracován rovněž v elektronické podobě ve formátu XC4), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) v poslední aktuální cenové úrovni;

- c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDI a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.
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 číselovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
  - a) tato smlouva,
  - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb
5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 1446/17/RK ze dne 8.8.2017.

V Liberci dne 4.9.2017

V Liberci dne 16.8.2017

.....  
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....  
Ing. Petr Turek,  
statutární ředitel

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: JÚ 15169 - Silnice III/01023 - Harrachov**

**Varianta: INTGR - INTEGRA**

Odbytová cena [Kč]: 41 727 620,41

OC+DPH [Kč]: 50 490 420,70

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	- Vedlejší rozpočtové náklady	725 000,00	152 250,00	877 250,00
SO 101	- Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)	10 080 982,04	2 117 006,23	12 197 988,27
SO 102	- Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)	4 858 633,84	1 020 313,11	5 878 946,95
SO 103	- Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)	14 542 373,97	3 053 898,53	17 596 272,50
SO 151	- Propustky (pod silnicí)	2 811 961,74	590 511,97	3 402 473,71
SO 152	- Propustky (pod sjezdy)	545 789,34	114 615,76	660 405,10
SO 191	- Dopravní značení	812 933,49	170 716,03	983 649,52
SO 192	- Dopravně inženýrská opatření	473 400,00	99 414,00	572 814,00
SO 201	- Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1	1 564 214,15	328 484,97	1 892 699,12
SO 202	- Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3	2 459 485,05	516 491,86	2 975 976,91
SO 203	- Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6	2 505 302,79	526 113,59	3 031 416,38
SO 801	- Kácení dřevin	347 544,00	72 984,24	420 528,24

**SOUPIS PRACÍ****Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov**Objekt/Object:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Rozpočet/Budget:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Objednavatel / Investor:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.**Zhotovitel dokumentace / Designer:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.**Základní cena / Basic price:** 725 000,00 Kč**Cena celková / Price total:** 725 000,00 Kč**DPH / VAT:** 152 250,00 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 877 250,00 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 725 000,00 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
 Rozpočet/Budget: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
000			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU  Doplňující inženýrsko geologický průzkum. Posouzení základové spáry geologem. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU  archeologický dohled (provizorní cena 20 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) 1=1,000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU  záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 10 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 000</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 000</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení.</p> <p>(položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
4	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	95 000,00	95 000,00
5	029412		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU</p> <p>Mostní list včetně 1. mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221). Včetně zápisu do BMS.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
6	02943		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p> <p>Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu</p>	KPL	1,000	320 000,00	320 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet/Budget:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			(DWG, XLS, DOC, apod.) 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ  Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) 1=1,000 [A]	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN  Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora). 1=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			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				
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY  Pasport dotčených komunikací a budov před a po stavbě; kamerová zkouška kanalizace v blízkosti pažení SO 103; položka na příkaz TDI nebo investora.	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 000</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 000</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00
			Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.				
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
<b>000</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>725 000,00</b>

**Celkem:**
**725 000,00**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov

**Objekt/Object:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

**Rozpočet/Budget:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

**Objednavatel / Investor:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.  
**Zhotovitel dokumentace / Designer:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

**Základní cena / Basic price:** 10 080 982,04 Kč

**Cena celková / Price total:** 10 080 982,04 Kč

**DPH / VAT:** 2 117 006,23 Kč

**Cena s daní / Price with tax:** 12 197 988,27 Kč

**Měrné jednotky / Unit of measurement:**

**Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 10 080 982,04 Kč

**Vypracoval zadání /**  
**Prepared by:**

**Datum zadání /**  
**Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /**  
**Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /**  
**Date of completion:**

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 101</b>	<b>Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 101</b>	<b>Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)</b>

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> <b>General Constructions And Works</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina  odkopávky obecné z pol. 122738.1 a 122738.2 $72,82+657,65=730,470$ [A] čištění nánosů na vozovce z pol. 12911 odhad $50,0=50,000$ [B] přebytek ornice a lesní půdy (sejmutí drnu) tl. 100mm z pol. 11130: $0,1*7249,1=724,910$ [C] reprofilace příkopů z pol. 12930 a 12931: $605,35+0,25*922,7=836,025$ [D] Celkem: $A+B+C+D=2\,341,405$ [E]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2 341,405	200,00	468 281,00
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu, 1,8t/m3  z pol. 113328 : $117,39*1,8=211,302$ [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	211,302	290,00	61 277,58
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  ochrana IS v souběhu s výkopy, vč. vytýčení (u vpustí a zidek, vodovod, NN) $1=1,000$ [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> <b>General Constructions And Works</b>				<b>539 558,58</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b> <b>Ground Works</b>				
4	11130		SEJMUTÍ DRNU vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101  předpoklad 50% zatravněné plochy dočasného záboru, zbývající část v pol. 121104 odečet $cad\ 14498,2*0,5=7\,249,100$ [A]  Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	7 249,100	20,00	144 982,00
5	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	117,388	280,00	32 868,64

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 101	Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)
Rozpočet/Budget:	SO 101	Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014112  místě osazení UV: podkladní vrstva: $0,15*1,5*394,6/2=44,393$ [A] ochranná vrstva: $0,15*1,8*394,6/2=53,271$ [B] nezp. sjezdy: podkladní vrstva: $0,15*1,2*(10,7+38,0)=8,766$ [C] ochranná vrstva: $0,15*1,5*(10,7+38,0)=10,958$ [D] Celkem: A+B+C+D=117,388 [E]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113728	1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  tl. 40mm v celé délce úseku, odečet cad $0,04*16261,9=650,476$ [A] tl. +60mm (celk. 100mm) v místech zákl.sanace, 20% nové plochy+sjezdy+UV, z pol. 574C06 $33,41+153,47=186,880$ [B] tl. +50mm (celk. 150mm) v místech hloub.sanace, 10% nové plochy+sjezdy+UV, z pol. 576E06 $28,44+63,95=92,390$ [C] Celkem: A+B+C=929,746 [D]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	929,746	679,00	631 297,53
7	113728	2	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  odstranění okrajů st. vozovky, pod celoploš. frézováním, tl. 110mm, odečet cad, rozdíl ploch z pol. 113728 a 574A04: $0,11*(16261,9-12486,2)=415,327$ [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	415,327	679,00	282 007,03
8	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM  odvoz a uložení na meziskládku, bude zpětně použito  předpoklad 50% zatravněné plochy dočasného záboru (dále využitelná ornice), zbývající část v pol. 11130 tl. 100mm, odečet cad $14498,2*0,5*0,1=724,910$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3	724,910	117,00	84 814,47

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 101	Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)
Rozpočet/Budget:	SO 101	Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101 odkop pro uliční vpusti a odtokové potrubí výkop pro uliční vpusti: 12*0,6*1,5*1,5=16,200 [A] výkop pro přípojky UV: z pol. 87434: 0,95*1,0*59,6=56,620 [B] Celkem: A+B=72,820 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	72,820	230,00	16 748,60
10	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	657,650	230,00	151 259,50

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet/Budget:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101 stržení krajnic tl. 100mm odečet cad 6576,5*0,1=657,650 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM ornice na zpětné ohumusování z meziskládky z pol. 121104 724,91=724,910 [A]	M3	724,910	145,00	105 111,95
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)
Rozpočet/Budget:	SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

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>- 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>- 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>- 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> </ul>				
			<p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
12	125738	1	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133</p> <p>zásyp rýh pro potrubí UV: z pol. 17411: 47,08 =47,080 [A]  dosypání krajnic z pol. 17310: 1341,3=1 341,300 [B]  Celkem: A+B=1 388,380 [C]</p> <p>Technická specifikace: 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> </ul>	M3	1 388,380	220,00	305 443,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 101</b>	<b>Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 101</b>	<b>Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)</b>

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>- 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>- 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>- 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> </ul>				
			<p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
13	125738	2	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>chybějící ornice na ohumusování, doplněno ze skládky</p> <p>z pol. 18221 a 18231 a 125734: tl. 100mm: 0,1*(14144,4+3465,6)-724,91=1 036,090 [A]</p>	M3	1 036,090	220,00	227 939,80
			<p>Technická specifikace: 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 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet/Budget:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
14	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU  očištění vozovky + 100m navazujících úseků od nánosů během stavby. Vč. odvozu na skládku a uložení , poplatek za skládku v položce 014101 $2*(2100,0+100)*7,5=33\ 000,000$ [A]	M2	33 000,000	1,70	56 100,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU  reprofilace příkopů, vč. odvozu na skládku a uložení , poplatek za skládku v položce 014101  délka dle hloubky: 0,20 m: $(168+133,1+13,9+9,7+66,4+41,9+106,3-23,4)*0,5=257,950$ [A] 0,15 m: $(167,8+24,5+42,0)*0,4=93,720$ [B] 0,40 m: $(35,1+43,9+42,5+30,9+12,9+47,8+65,6+38,4)*0,8=253,680$ [C] Celkem: $A+B+C=605,350$ [D]	M3	605,350	270,00	163 444,50
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M  pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení , poplatek za skládku v položce 014101 délka: $147,6+1,8+43,2+80,7+212,1+15,4+42,1+57,3+9,7+21,4+157,3+134,1=922,700$ [A]	M	922,700	55,00	50 748,50
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
17	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM  dosypání krajnic za ukončením vrstev, nenamrzavá zemina vhodná dle ČSN 73 6133	M3	1 341,320	195,00	261 557,40

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 101</b>	<b>Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 101</b>	<b>Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			UV: 12*0,3*3,5*2,0=25,200 [A] doplnění materiálu pod ornici po vybourání krajnic: 0,20*6580,60=1 316,120 [B] Celkem: A+B=1 341,320 [C] 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</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</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>				
18	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>  zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 zásyp rýh pro odtokové potrubí z uličních vpustí přípočky UV: 0,95*1*(5,6+3,8+4,1+3,5+5,2+6,0+5,3+5,5+5,7+5,4+4,8+4,7)-0,4*0,4*(5,6+3,8+4,1+3,5+5,2+6,0+5,3+5,5+5,7+5,4+4,8+4,7)=47,084 [A]  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> </ul>	M3	47,084	105,00	4 943,82

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 101	Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)
Rozpočet/Budget:	SO 101	Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

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>- 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</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>				
19	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD 0/63 zásyp výkopu pro uliční vpusti, vč. hutnění</p> <p>UV: <math>12*0,6*1,5*1,5-12*0,1*1,0*1,0+12*0,1*0,6*3,14*0,6-12*0,6*3,14*0,3*0,3=14,322</math> [A]</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	14,322	799,00	11 443,28
20	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Úprava pláně přehutněním, v oblastech plné konstrukce, včetně stat. zatěžovací zkoušky dle ČSN 73 6133 20ks</p> <p>místě osazení UV: <math>1,8*394,6/2=355,140</math> [A]</p> <p>nezp. sjezdy: <math>1,5*(10,7+38,0)=73,050</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=428,190 [C]</p>	M2	428,190	18,00	7 707,42

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet/Budget:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

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.				
21	18130		ÚPRAVA PLÁŇE BEZ ZHUTNĚNÍ srovnání ploch před ohumusováním z pol. 18241: 17610,0=17 610,000 [A]	M2	17 610,000	12,00	211 320,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
22	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M tl. 100mm; odečet cad 14144,4=14 144,400 [A]	M2	14 144,400	21,00	297 032,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
23	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M tl. 100mm; odečet cad 3465,6=3 465,600 [A]	M2	3 465,600	21,00	72 777,60
			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				
24	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM oseť travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRNAP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18221 a 18231: 14144,4+3465,6=17 610,000 [A]	M2	17 610,000	12,00	211 320,00
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b> <b>Ground Works</b>					<b>3 330 868,04</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b> <b>Horizontal Constructions</b>					
25	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod uliční vpusti 12*0,1*1,0*1,0+12*0,1*0,6*3,14*0,6=2,556 [A]	M3	2,556	2 100,00	5 367,60
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet/Budget:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

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>- 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>				
26	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní a výplňová vrstva ŠP pod odtokové potrubí ul.vpustí z pol. 87434: $59,6 \cdot (0,4 \cdot 0,4 - 3,14 \cdot 0,1 \cdot 0,1) = 7,665$ [A]	M3	7,665	490,00	3 755,85
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>9 123,45</b>
		<b>Horizontal Constructions</b>					
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
27	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32, vč. zkoušek hutnění	M3	117,388	709,00	83 228,09

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 101</b>	<b>Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 101</b>	<b>Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>místě osazení UV: podkladní vrstva: 1,5*394,6/2*0,15=44,393 [A]  ochranná vrstva: 1,8*394,6/2*0,15=53,271 [B]  nezp. sjezdy: podkladní vrstva: 1,2*(10,7+38,0)*0,15=8,766 [C]  ochranná vrstva: 1,5*(10,7+38,0)*0,15=10,958 [D]  Celkem: A+B+C+D=117,388 [E]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
28	56960		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</p> <p>bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem</p> <p>plochy odečteny cad krajnice: 0,1*6580,60=658,060 [A]  nezp. sjezdy: 0,1*(10,7+38,0+46,0)=9,470 [B]  Celkem: A+B=667,530 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	667,530	445,00	297 050,85
29	572133	1	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2</p> <p>PI-E 1,5kg/m2</p> <p>pod ACP, z pol. 574E06: 28,44/0,05=568,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	568,800	15,50	8 816,40
30	572133	2	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2</p> <p>PI-E 1,5kg/m2</p> <p>úseky se sanací rozvětvených trhlín</p> <p>pod ACP, z pol. 574E06: 63,945/0,05=1 278,900 [A]</p>	M2	1 278,900	15,50	19 822,95

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet/Budget:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

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				
31	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E, 0,5kg/m2 pod ACO, z pol. 574A04: 639,46/0,05=12 789,200 [A]	M2	12 789,200	9,50	121 497,40
			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				
34	572221	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-EP, 1,0kg/m2 v místech pokládky geomříže z pol. 57475: 639,46=639,460 [A]	M2	639,460	10,50	6 714,33
			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				
32	572221	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 pod ACL, z pol. 574C06: 33,41/0,06=556,833 [A]	M2	556,833	9,60	5 345,60
			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				
33	572221	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 v místech sanace - obnovy ACL pod ACL, z pol. 574C06: 153,47/0,06=2 557,833 [A]	M2	2 557,833	9,60	24 555,20
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 101	Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)
Rozpočet/Budget:	SO 101	Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	57475		VOZOKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY silniční geomříž dvouosá (min. 22/22 kN/m), pásy š.1m z pol. 58920.2: $639,46 \cdot 1,0 = 639,460$ [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	639,460	79,00	50 517,34
36	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár odečet ploch cad silnice: $0,05 \cdot 12486,2 = 624,310$ [A] asf.sjezdy: $0,05 \cdot 463,9 = 23,195$ [B] mosty SO 201 a SO 202: $(-1) \cdot 0,05 \cdot (5,0 \cdot 7,5 + 16,45 \cdot 7,5) = (-) 0,05 \cdot 160,88 \text{m}^2 = -8,044$ [C] Celkem: $A+B+C = 639,461$ [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	639,461	4 492,80	2 872 970,38
37	574C06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S v místě osazení UV: odečet cad $0,06 \cdot 394,6 \cdot 1,05 = 24,860$ [A] most SO 201: $0,06 \cdot 9,0 \cdot 7,5 = 4,050$ [B] most SO 202: $0,06 \cdot 10,0 \cdot 7,5 = 4,500$ [C] Celkem: $A+B+C = 33,410$ [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	33,410	4 212,00	140 722,92

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b> Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 101</b> Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 101</b> Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	574C06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S úseky se sanací, předpoklad 20% plochy z pol. 572213: 0,2*0,06*12789,2=153,470 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	153,470	4 212,00	646 415,64
40	574E06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S úseky se sanací samostatných trhlin rozvětvených, předpoklad 10% plochy z pol. 572213 0,1*0,05*12789,2=63,946 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	63,946	4 099,50	262 146,63
39	574E06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S v místě osazení UV: 0,05*394,6*1,08=21,308 [A] most SO 201: 0,05*9,0*7,5=3,375 [B] most SO 202: 0,05*10,0*7,5=3,750 [C] Celkem: A+B+C=28,433 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M3	28,433	4 099,50	116 561,08

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
 Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

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 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.				
41	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM hl. 20mm, š. 12mm, typ N2  při napojení na stav.kryt hl. trasa: $8,9+7,6+7,9+3*6,5=43,900$ [A] při napojení na stav.kryt sjezdy: $10,9+35,4+12,8=59,100$ [B] práce po polovinách: $1940,0=1\ 940,000$ [C] Celkem: $A+B+C=2\ 043,000$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	2 043,000	49,00	100 107,00
42	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM hl. 40mm, š. 25mm  sanace samostatných jednoduchých trhlín; $10\%$ nové plochy $1\text{bm} \text{ á } 2\text{m}2: 0,1*12789,2*(1,0/2,0)=639,460$ [A] objem $0,04*0,025*639,46=0,639$ [B] Celkem: $A+B=640,099$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	640,099	79,00	50 567,82
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>4 807 039,63</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí Piping</b>					
43	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM  kanalizační potrubí z trub PP DN 200 min. SN8, vč. zaústění do šachet a vyústění skrz výústní objekt, vč. zkoušky vodotěsnosti přípojky ul, vpustí, DN200: $5,6+3,8+4,1+3,5+5,2+6,0+5,3+5,5+5,7+5,4+4,8+4,7=59,600$ [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	59,600	405,00	24 138,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)
Rozpočet/Budget:	SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

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>- 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</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> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
44	89712		<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců hl. 0,95m - dodávka a montáž DN500, vč. mříže na uliční vpust únosnost D400, odtoky DN200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 12=12,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</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>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	12,000	9 500,00	114 000,00
<b>8</b>		<b>Potrubí Piping</b>					<b>138 138,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
45	9112B1		<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>mostní zábradlí na římse za mostem ev.č. 01023-2 se svislou výplní z ocelové pásovinu opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč. podlití plastmaltou</p>	M	17,300	3 300,00	57 090,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 101</b>	<b>Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 101</b>	<b>Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			15,8+1,5=17,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
46	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2, vč.osazení odrazek do pásnic, délka vč. výškových náběhů kompletní nové svodidlo bez ohledu na množství použitelného stávajícího svodidla. Přesný typ svodidla bude schválen investorem při realizaci stavby km 0.174 - 0.376: 2*180,0=360,000 [A] km 0.509 - 0.604: 68,0=68,000 [B] km 0.638 - 0.759: 132,0+98,0=230,000 [C] km 0.865 - 1.114: 2*52,0+152=256,000 [D] km 1.190 - 1.326: 136,0+104,0=240,000 [E] km 1.348 - 1.493: 148,0+52,0=200,000 [F] km 1.585 - 1.637: 2*52,0=104,000 [G] km 1.751 - 1.990: 52,0+208,0+112,0=372,000 [H] použitelná část stávajícího svodidla z pol. 9113A5: (-1)*966,4=- 966,400 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=863,600 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	863,600	825,00	712 470,00
47	9113A5		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - SAMOSTATNÝ PŘESUN úroveň zadržení N2; použitelná část stávajícího demontovaného svodidla úz N2 (demontáž a znovuosazení), doplnění odrazek do prolisu pásnice v celém rozsahu, použitelné množství 80% původního svodidla, délka vč. výškových náběhů. Přesný typ svodidla bude schválen investorem při realizaci stavby	M	966,400	150,00	144 960,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet/Budget:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			1208*0,80=966,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: -				
48	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm z pol. 58920.1: 2043,0=2 043,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2 043,000	55,00	112 365,00
50	919111	3	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 50mm oříznutí sanovaných ploch v oblastech výměny ACP; sanace 10% plochy ACO: z pol. 572213 odhad $4*(0,1*12789,2)^{(1/2)}=143,048$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	143,048	59,00	8 439,83
49	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 40mm sanace trhlin 10% nové plochy: z pol. 58920.2: 639,46=639,460 [A] napojení na stav.kryt sjezdy: z pol. 58920.1: 59,10=59,100 [B] Celkem: A+B=698,560 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	698,560	57,00	39 817,92
51	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání hl. 60mm oříznutí sanovaných ploch (výměny) ACL; 20% plochy ACO: z pol. 572213 odhad $4*(0,2*12789,2)^{(1/2)}=202,300$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	202,300	90,00	18 207,00
52	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení terénu při vyústění UV: $8*1,8+2,1+4,2+1,5+1,8=24,000$ [A] zpevnění příkopu: 11,1=11,100 [B] Celkem: A+B=35,100 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality	M	35,100	515,00	18 076,50

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)  
**Rozpočet/Budget:** SO 101 Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)

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 a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>				
53	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON  výtokové pozitivní čelo 720*600*240/445 výustní prefabrikovaný bet. objekt pro odtokové potrubí z uličních vpustí, napojené na žlaby š.600mm; kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení 12=12,000 [A]	KUS	12,000	3 995,00	47 940,00
			Technická specifikace: <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 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> <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 měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>				
54	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM  po odfrézování a po dokončení +100 m před a za úsekem. Položka vč. likvidace odpadu. $2*(2100,0+100)*7,5=33\ 000,000$ [A]	M2	33 000,000	2,00	66 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
55	93861		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OMYTÍM VODOU  vyčištění mostních závěrů mostu ev.č. 01023-2: $0,5*2*7,8=7,800$ [A]	M2	7,800	50,00	390,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
56	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM  vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km	T	10,183	2 995,00	30 498,09

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 101</b>	<b>Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 101</b>	<b>Silnice III/01023 - extravilán (km 0,050 - 1,990)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			nepoužitelná část stávajícího svodidla - předpoklad 20%: $0,2 * 1208 * 0,04 = 9,664$ [A] zábradelní svodidlo na římse za mostem 01023-2: $(15,8 + 1,5) * 0,03 = 0,519$ [B] Celkem: $A + B = 10,183$ [C] 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				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 256 254,34</b>

**Celkem:**
**10 080 982,04**



**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov

**Objekt/Object:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

**Rozpočet/Budget:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

**Objednavatel / Investor:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.  
**Zhotovitel dokumentace / Designer:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

**Základní cena / Basic price:** 4 858 633,84 Kč

**Cena celková / Price total:** 4 858 633,84 Kč

**DPH / VAT:** 1 020 313,11 Kč

**Cena s daní / Price with tax:** 5 878 946,95 Kč

**Měrné jednotky / Unit of measurement:**

**Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 4 858 633,84 Kč

**Vypracoval zadání /**  
**Prepared by:**

**Datum zadání /**  
**Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /**  
**Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /**  
**Date of completion:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 102	Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)
Rozpočet/Budget:	SO 102	Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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> <b>General Constructions And Works</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina  odkopávky obecné z pol. 122738.1 a 122738.2 40,51+51,33=91,840 [A] hloubení rýh pro trativody z pol. 21263: 258,6*0,25=64,650 [B] čištění nánosů na vozovce z pol. 12911 odhad 15,0=15,000 [C] sejmutí drnu tl. 100mm z pol. 11130: 0,1*1746,7=174,670 [D] reprofilace příkopů z pol. 12930 a 12931: 187,27+0,25*161,9=227,745 [E] Celkem: A+B+C+D+E=573,905 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	573,905	200,00	114 781,00
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť; 2,5t/m3  z pol. 966138.1: 40,35*2,5=100,875 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	100,875	90,00	9 078,75
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  z pol. 966118, 966158: (6,0+1,51)*2,3=17,273 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,273	600,00	10 363,80
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu, 1,8t/m3  z pol. 113328 : 488,27*1,8=878,886 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	878,886	90,00	79 099,74
5	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) šterkové vrstvy s obsahem asfaltu, 1,8t/m3  podklad chodníků z pol. 113338: 38,84*1,8=69,912 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	69,912	360,00	25 168,32
6	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
 Rozpočet/Budget: SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ochrana IS v souběhu s výkopy, vč. vytýčení 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> <b>General Constructions And Works</b>						<b>248 491,61</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b> <b>Ground Works</b>						
7	11130		SEJMUTÍ DRNU vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101 odečet cad 1746,7=1 746,700 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 746,700	20,00	34 934,00
8	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014112 v místě osazení obrub, UV, drenáže: podkladní vrstva: 1,2*624,3*0,15=112,374 [A] ochranná vrstva: 1,5*624,3*0,15=140,468 [B] sjezdy: podkladní vrstva: 1,2*(52,9+95,8+129,6+15,3)*0,15=52,848 [C] ochranná vrstva: 1,5*(52,9+95,8+129,6+15,3)*0,15=66,060 [D] chodník: 776,8*0,15=116,520 [E] Celkem: A+B+C+D+E=488,270 [F] 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	488,269	280,00	136 715,32
9	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122 podklad chodníků tl. 50mm 0,05*776,8m2=38,840 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	38,840	790,00	30 683,60

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet/Budget:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vykazuje v položce 0141** (s 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	113728	1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  tl. 40mm v celé délce úseku, odečet cad $0,04 \cdot 4143,8 = 165,752$ [A] tl. +60mm (celk. 100mm) v místech zákl.sanace, 20% nové plochy+sjezdy+UV; z pol. 574C06 (1+2) $59,82 + 42,36 = 102,180$ [B] tl. +50mm (celk. 150mm) v místech hloub.sanace, 10% nové plochy+sjezdy+UV; z pol. 574E06 (1+2) $49,85 + 17,65 = 67,500$ [C] Celkem: $A+B+C=335,432$ [D]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	335,432	679,00	227 758,33
12	113728	3	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  obnova obrusné vrstvy na mostě ev.č.01023-5 tl. 40mm; $0,04 \cdot 53,0 \cdot 8,0 = 0,04 \cdot 424,0 \text{m}^2 = 16,960$ [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	16,960	679,00	11 515,84
11	113728	2	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  odstranění okrajů st. vozovky, pod celoploš. frézováním, tl. 110mm, odečet cad, rozdíl ploch z pol. 113728 a 574A04: $0,11 \cdot (4143,8 \text{m}^2 - 3172,0) = 106,898$ [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	106,898	679,00	72 583,74
13	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101	M3	40,506	230,00	9 316,38

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
 Rozpočet/Budget: SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			v místě osazení nových UV: $9*0,25*1,5*1,5=5,063$ [A] v místě osazení stávajících UV: $4*0,25*(1,5*1,5-3,14*0,3*0,3)=1,967$ [B] přípojky UV: $0,6*1*(5,0+6,8+4,0+3,5+3,5+4,5+5,9+8,4+3,1)=26,820$ [C] v místě osazení drenážních šachet: $4*0,65*1,6*1,6=6,656$ [D] Celkem: $A+B+C+D=40,506$ [E] 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 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>				
14	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101 stržení krajnic tl. 100mm odečet cad $513,3*0,1=51,330$ [A]	M3	51,330	230,00	11 805,90

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet/Budget:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133  zásyp rýh pro potrubí UV: z pol. 17411: 19,67=19,670 [A] násyp pod chodníkem: z pol. 171101: 205,8=205,800 [B] Celkem: A+B=225,470 [C]	M3	225,470	220,00	49 603,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)
Rozpočet/Budget:	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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 výkopů 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu</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> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
16	125738	2	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>chybějící ornice na ohumusování, doplněno ze skládky</p> <p>z pol. 18221 a 18231: tl. 100mm: 0,1*(1104,8+895,5)=200,030 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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 výkopů 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> </ul>	M3	200,030	220,00	44 006,60

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 102	Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)
Rozpočet/Budget:	SO 102	Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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>- 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>- 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>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
17	12911		<p>ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU</p> <p>očištění vozovky + 100m navazujících úseků od nánosů během stavby. Vč. odvozu na skládku a uložení , poplatek za skládku v položce 014101</p> <p><math>2*(500,0+100)*7,5=9\ 000,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M2	9 000,000	1,70	15 300,00
18	12930		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>reprofilace příkopů, vč. odvozu na skládku a uložení , poplatek za skládku v položce 014101</p> <p>délka dle hloubky:</p> <p>0,20 m: <math>(30,1+14,5+18,5)*0,5=31,550</math> [A]</p> <p>0,15 m: <math>27,3*0,4=10,920</math> [B]</p> <p>0,40 m: <math>(18,6+26,3+34,6+50,7+50,8)*0,8=144,800</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C=187,270</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M3	187,270	270,00	50 562,90
19	12931		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101</p> <p>délka: <math>17,9+144=161,900</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	161,900	55,00	8 904,50
20	171101		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS</p>	M3	205,800	105,00	21 609,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)
Rozpočet/Budget:	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133				
			<p>výměry z řezů:</p> <p>chodník vpravo: 155,3=155,300 [A]</p> <p>chodník vlevo: 50,5=50,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=205,800 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	19,668	135,00	2 655,18
21	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM				
			zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133				
			zásyp rýh pro odtokové potrubí z uličních vpustí				
			přípojky UV: $0,60 \cdot 1 \cdot (5,0+6,8+4,0+3,5+3,5+4,5+5,9+8,4+3,1) - 0,4 \cdot 0,4 \cdot (5,0+6,8+4,0+3,5+3,5+4,5+5,9+8,4+3,1) = 19,668$ [A]				
			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> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)
Rozpočet/Budget:	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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</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>				
22	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD 0/63; zásyp výkopu pro uliční vpusti, vč. hutnění</p> <p>UV: 9*0,25*1,5*1,5-9*0,1*0,25*3,14*0,6=4,639 [A]</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	4,639	799,00	3 706,56
24	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	940,200	15,00	14 103,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet/Budget:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Úprava pláně přehutněním na Edef2=30 MPa, včetně stat. zatěžovací zkoušky dle ČSN 73 6133 5ks chodníky, odečet cad 940,2=940,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
23	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava pláně přehutněním na Edef2=45 MPa, v oblastech plné konstrukce, včetně stat. zatěžovací zkoušky dle ČSN 73 6133 5ks v místě osazení obrub, UV, drenáže: 1,5*624,3=936,450 [A] sjezdy: 1,5*(52,9+95,8+129,6+15,3)=440,400 [B] Celkem: A+B=1 376,850 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 376,850	15,00	20 652,75
25	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ srovnání ploch před ohumusováním z pol. 18241: 2000,3=2 000,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	2 000,300	12,00	24 003,60
26	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M tl. 100mm; odečet cad 1104,8=1 104,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 104,800	21,00	23 200,80
27	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M tl. 100mm; odečet cad 895,5=895,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	895,500	21,00	18 805,50
28	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM oseť travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRNP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18221 a 18231: 1104,8+895,5=2 000,300 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2 000,300	12,00	24 003,60

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 102	Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)
Rozpočet/Budget:	SO 102	Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			<b>Zemní práce</b> <b>Ground Works</b>				<b>856 430,50</b>
2			<b>Základy</b>				
29	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM  podélná drenáž pod komunikací, DN150 SN8, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠD 8/16, 8/32, 32/63, vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seřiznutí, poplatek za skládku výkopu v položce 014101 odečet cad 258,6=258,600 [A]	M	258,600	280,00	72 408,00
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2			<b>Základy</b>				<b>72 408,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b> <b>Horizontal Constructions</b>				
30	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20  podkladní beton pod uliční vpusti 9*0.1*1.0*1.0+9*0.1*0.25*3.14*0.6=1,324 [A]	M3	1,324	2 100,00	2 780,40
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
31	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní a výplňová vrstva ŠP pod odtokové potrubí ul.vpustí přípojky UV: $(0,4*0,4-3,14*0,1*0,1)*(5,0+6,8+4,0+3,5+3,5+4,5+5,9+8,4+3,1)=5,748$ [A]	M3	5,748	490,00	2 816,52
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>5 596,92</b>
		<b>Horizontal Constructions</b>					
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
32	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32, vč. zkoušek hutnění v místě osazení obrub, UV, drenáže: podkladní vrstva: $1,2*624,3*0,15=112,374$ [A] ochranná vrstva: $1,5*624,3*0,15=140,468$ [B] sjezdy: podkladní vrstva: $1,2*(52,9+95,8+129,6+15,3)*0,15=52,848$ [C] ochranná vrstva: $1,5*(52,9+95,8+129,6+15,3)*0,15=66,060$ [D] chodník: $940,2*0,15=141,030$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=512,780$ [F]	M3	512,779	709,00	363 560,31

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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 kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
33	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU  bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku zajistí zhotovitel chybějící objem plochy odečteny cad chodníky 50mm: 0,05*916,2=45,810 [A]	M3	45,810	465,00	21 301,65
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
34	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU  bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku zajistí zhotovitel chybějící objem plochy odečteny cad krajnice 100mm: 0,1*638,8=63,880 [A]	M3	63,880	445,00	28 426,60
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
36	572133	2	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2  PI-E 1,5kg/m2; úseky se sanací pod ACP, z pol. 574E06.2: 17,65/0,05=353,000 [A]	M2	353,000	22,00	7 766,00
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet/Budget:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
35	572133	1	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-E 1,5kg/m2  pod ACP; v místě obrub, UV, mostu SO 203, sjezdů: z pol. 574E06: 49,85/0,05 =997,000 [A] chodníky: z pol. 574A01: 45,81/0,05=916,200 [B] Celkem: A+B=1 913,200 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 913,200	15,50	29 654,60
38	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E, 0,5kg/m2  pod ACO, obnova obrusné vrstvy na mostě ev.č.01023-5 53,0*8,0=424,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	424,000	9,50	4 028,00
37	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E, 0,5kg/m2  pod ACO, z pol. 574A01 a 574A04: 45,81/0,05+176,5/0,05=4 446,200 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	4 446,200	9,50	42 238,90
41	572221	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E, 1,0kg/m2; v místech pokládky geomříže  z pol. 57475: 176,5=176,500 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	176,500	10,50	1 853,25

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b> Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 102</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 102</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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				
39	572221	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 pod ACL, z pol. 574C06: 59,82/0,06=997,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	997,000	9,60	9 571,20
40	572221	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2; úseky se sanací pod ACL, z pol. 574C06: 42,36/0,06=706,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	706,000	9,60	6 777,60
42	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY silniční geomříž dvouosá (min. 22/22 kN/m), pásy š.1m z pol. 58920.2: 176,5=176,500 [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	176,500	79,00	13 943,50
43	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár odečet ploch cad chodníky 0,05*916,2=45,810 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	45,810	4 609,80	211 174,94



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)
Rozpočet/Budget:	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	574A04	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár  odečet ploch cad silnice: $0,05 \cdot 3172,4 = 158,620$ [A] asf.sjezdy: $0,05 \cdot (81,8 + 52,9 + 95,8 + 129,6 + 134,2) = 24,715$ [B] mosty SO 203: $(-1) \cdot 0,05 \cdot 19,0 \cdot 7,2 = (-1) \cdot 0,05 \cdot 136,8 \text{m}^2 = -6,840$ [C] Celkem: $A+B+C = 176,495$ [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	176,495	4 492,80	792 956,74
45	574A04	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár  obnova obrusné vrstvy na mostě ev.č.01023-5 tl. 40mm; $0,04 \cdot 53,0 \cdot 8,0 = 0,04 \cdot 424,0 \text{m}^2 = 16,960$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	16,960	4 492,80	76 197,89
47	574C06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S úseky se sanací, předpoklad 20% plochy  z pol. 574A04: $0,2 \cdot 0,06 \cdot 176,5 / 0,05 = 0,2 \cdot 0,06 \cdot 3530 \text{m}^2 = 42,360$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M3	42,360	4 212,00	178 420,32

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet/Budget:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
46	574C06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S  v místě osazení obrub,UV a drenáže: odečet cad $0,06*624,3=37,458$ [A] sjezdy: odečet cad $0,06*(52,9+95,8+129,6+15,3)=17,616$ [B] most SO 203: $0,06*2*5,0*7,9=4,740$ [C] Celkem: A+B+C=59,814 [D]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	59,814	4 212,00	251 936,57
49	574E06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S  úseky se sanací, předpoklad 10% plochy ACO (1/2 plochy ACL)  z pol. 574A04: $0,1*0,05*176,5/0,05=0,1*0,05*3530m^2=17,650$ [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	17,650	4 099,50	72 356,18
48	574E06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S  v místě osazení obrub,UV a drenáže: odečet cad $0,05*624,3=31,215$ [A] sjezdy: odečet cad $0,05*(52,9+95,8+129,6+15,3)=14,680$ [B] most SO 203: $0,05*2*5,0*7,9=3,950$ [C] Celkem: A+B+C=49,845 [D]	M3	49,845	4 099,50	204 339,58

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 102	Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)
Rozpočet/Budget:	SO 102	Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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 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.				
50	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM reliéfní dlažba, bet., tl. 60 mm, lože ŠP tl. 30 mm chodníky: odečet cad 24,0=24,000 [A]	M2	24,000	550,00	13 200,00
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
52	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM hl. 40mm, š. 25mm sanace trhlin 10% nové plochy 1bm á 2m2: z pol. 574A04: $0,1 * (176,5/0,05) * (1,0/2,0) = 176,500$ [A]	M	176,500	79,00	13 943,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
51	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM hl. 20mm, š. 12mm, typ N2	M	1 245,200	49,00	61 014,80

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet/Budget:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			podél přídlažby a UV: 686,3=686,300 [A] při napojení na stav.kryt hl. trasa: 7,2+7,2+9,0 =23,400 [B] při napojení na stav.kryt sjezdy: 12,7+6,5+7,8+7,8+6,3+4,4=45,500 [C] práce po polovinách: 490,0=490,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 245,200 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					2 404 662,13
8		Potrubí Piping					
53	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM  kanalizační potrubí z trub PP DN 200 min. SN8, vč. zaústění do šachet a vyústění skrz výústní objekt, vč. zkoušky vodotěsnosti  přípojky ul, vpustí, DN200: 5,0+6,8+4,0+3,5+3,5+4,5+5,9+4,0+4,4+3,1=44,700 [A]	M	44,700	405,00	18 103,50
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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				
54	895111		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 60  Drenážní šachta DN 600 (630) z betonových prefabrikovaných dílců hl. 1,1m -	KUS	4,000	6 500,00	26 000,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 102</b>	<b>Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 102</b>	<b>Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			dodávka a montáž, vč. poklopu B125, kompletní dodávka 4=4,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
55	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ  Uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců hl. 0,6m - dodávka a montáž DN500, vč. mříže na uliční vpust únosnost D400, odtoky DN200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 9=9,000 [A]  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	9,000	9 500,00	85 500,00
<b>8</b>		<b>Potrubí Piping</b>					<b>129 603,50</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
56	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  dvoumadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RALL 7011, vč.dodání, osazení do kapes hl.0,6m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 12/15, vč. VTD, včetně reflexních proužků 68,0=68,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	68,000	3 300,00	224 400,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet/Budget:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
57	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM obrubník 50x200(250)x1000; vč.dodání, lože, osazení 482,5=482,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	482,500	270,00	130 275,00
58	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM kamenný obrubník 150/250/400 (800) vč.dodání, lože, osazení. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. z pol. 91742R: odečet cad 510,4-46,0=464,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	464,400	1 095,00	508 518,00
59	917424R		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přesazení st. kamenných obrubníků 150/250; rozebrání, očištění, zpětné osazení, vč. bet. lože. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. předpoklad 10% stávajících obrubníků: 0,1*460,0=46,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: rozebrání, očištění, zpětné osazení, betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	46,000	650,00	29 900,00
61	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 40mm sanace trhlin 10% nové plochy; z pol. 58920.2: 176,5=176,500 [A] napojení na stav.kryt sjezdy; z pol. 58920.1: 45,5=45,500 [B] Celkem: A+B=222,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	222,000	57,00	12 654,00
62	919111	3	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 50mm oříznutí sanovaných ploch v oblastech výměny ACP; sanace 10% plochy ACO: z pol. 574A04: $4*(0,10*176,5/0,05)^{(1/2)}=75,153$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	75,153	59,00	4 434,03

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet/Budget:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
60	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm z pol. 58920.1: 1245,2=1 245,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 245,200	55,00	68 486,00
63	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání hl. 60mm oříznutí sanovaných ploch (výměny) ACL; sanace 20% plochy ACO: z pol. 574A04: 4*(0,20*176,5/0,05)^(1/2)=106,283 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	106,283	90,00	9 565,47
64	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení terénu při vyústění UV: 1,2+1,5+5*1,8=11,700 [A] zpevnění příkopu: 2,7+2,1=4,800 [B] Celkem: A+B=16,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	16,500	515,00	8 497,50
65	93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON výtokové pozitivní čelo 720*600*240/445 výustní prefabrikovaný bet. objekt pro odtokové potrubí z uličních vpustí, kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení 10=10,000 [A] 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,	KUS	10,000	3 995,00	39 950,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
66	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM po odfrézování a po dokončení +100 m před a za úsekem $2 \cdot (500,0 + 100) \cdot 7,5 = 9\,000,000$ [A]	M2	9 000,000	2,00	18 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
67	93861		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OMYTÍM VODOU vyčištění mostních závěrů mostu ev.č. 01023-5 vč. mechanického předčištění a zametení $0,5 \cdot (9,8 + 13,7) = 11,750$ [A]	M2	11,750	50,00	587,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
68	966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM stávající uliční vpusti, vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102. odhad $1,5\text{m}^3/1\text{ks} \cdot 4 \cdot 1,5 = 6,000$ [A]	M3	6,000	1 550,00	9 300,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s 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				
70	966138	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na meziskládku, vč. poplatku za dočasné uložení na meziskládce bude zpětně použito na přídlažbu SO 103 odhad $1,0 = 1,000$ [A]	M3	1,000	1 520,00	1 520,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)  
**Rozpočet/Budget:** SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

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				
69	966138	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102  odstranění kamenné přídlažby podél obrubníků; ve vozovce včetně mostu: 148,80*0,15=22,320 [A] vně chodníků: 447,0*0,15*0,15=10,058 [B] kam.přídlažba na mostě (vykázáno v SO 203): (-1)*3,45=-3,450 [C] obrubníky: 0,15*0,2*460,0*0,9=12,420 [D] dále použitá přídlažba dle pol 966138.2: (-1)*1,0=-1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=40,348 [F]	M3	40,348	1 520,00	61 328,96
			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				
71	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM základové patky zábradlí, vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102. z pol. 966188: 0,4*0,4*0,6*31,4/2=1,507 [A]	M3	1,507	1 800,00	2 712,60
			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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	SO 102 Silnice III/01023 - intravilán (km 1,990 - 2,480)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
72	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km	T	3,777	2 995,00	11 312,12
			stávající svodidlo: 31,0*0,04=1,240 [A] zábradlí silniční dvoumadlové: 31,4*0,025=0,785 [B] zábradlí mostní: 43,8*0,04=1,752 [C] Celkem: A+B+C=3,777 [D]				
		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				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 141 441,18</b>

Celkem:

**4 858 633,84**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov**Objekt/Object:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)**Rozpočet/Budget:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)**Objednavatel / Investor:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.**Zhotovitel dokumentace / Designer:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.**Základní cena / Basic price:** 14 542 373,97 Kč**Cena celková / Price total:** 14 542 373,97 Kč**DPH / VAT:** 3 053 898,53 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 17 596 272,50 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 14 542 373,97 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet/Budget:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina  hloubení jam z pol. 131738: 3776,13=3 776,130 [A] vykopávky v korytě z pol. 124734: 306,86=306,860 [B] odkopávky z pol. 122738: 21,56=21,560 [C] čištění z pol. 129946, 129958, 12996, 12980: 3*6,0*0,05+0,5=1,400 [D] přebytek ornice z pol. 121104 a 125738.1: 16,87-14,31=2,560 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 108,510 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4 108,510	200,00	821 702,00
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, na příkaz TDI  vrty pro záporny z pol. 264228, 264328, 264428: 3,14*0,3*0,3*(92,5+148,0+99,0)=95,943 [A] vrty pro kotvy z pol. 261214: 3,14*0,1*0,1*216,0=6,782 [B] Celkem: A+B=102,725 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	102,725	200,00	20 545,00
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť; 2,5 t/m3  z pol. 966138.1: 297,37*2,5=743,425 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	743,425	90,00	66 908,25
4	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí; 2,3t/m3  z pol. 966158 966168.1: (19,38+35,34)*2,3=125,856 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	125,856	600,00	75 513,60
5	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných žb trub kanalizace; 2,3t/m3 položka na příkaz TDI z pol. 966168.2: 4,52*2,3=10,396 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,396	600,00	6 237,60
6	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	556,434	90,00	50 079,06

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
 Rozpočet/Budget: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu; 1,8t/m3 z pol. 113328: 309,13*1,8=556,434 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.				
7	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) šterkové vrstvy s obsahem asfaltu; 1,8t/m3 podkladní vrstvy z pol. 113338: 57,9*1,8=104,220 [A] konstrukce chodníku z pol. 113438: 85,03*1,8=153,054 [B] Celkem: A+B=257,274 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	257,274	360,00	92 618,64
8	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ ochrana IS v souběhu s výkopy, předp. STL plynovod, kanalizace, NN, VO a sdělovací podzemní vedení metaliceké, vč. vytýčení 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>1 143 604,15</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
9	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křoví příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč. odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem odhad 200=200,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	200,000	75,00	15 000,00
10	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014112 z pol. 56330.1 a 56330.2: 0,1*(1008,2m2+80,9m2+68,8m2)+193,34=309,130 [A]	M3	309,130	280,00	86 556,40

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b> Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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).				
11	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM  odstranění podkladu z asf. tmeleného štěrku pod vozovkou, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122  v místě překlopení a v úseku zdi: 1008,2m2*0,05=50,410 [A] podél rekonstr. chodníku: 80,9m2*0,05=4,045 [B] autobus. záliv: 68,8m2*0,05=3,440 [C] Celkem: A+B+C=57,895 [D]	M3	57,895	790,00	45 737,05
			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	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM  odstranění kompletní konstrukce chodníku, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122 0,25*340,1m2=85,025 [A]	M3	85,025	790,00	67 169,75
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  tl. 40mm v celé délce úseku, odečet cad 0,04*2035,2=81,408 [A] tl. +60mm (celk. 100mm) sanace 15% nové plochy: z pol. 574C06.2 4,71=4,710 [B] tl. +60mm (celk. 100mm) v místě plné kce: z pol. 574C06.1 69,32=69,320 [C] tl. +50mm (celk. 150mm) sanace 5% nové plochy: z pol. 574E06.2 1,31=1,310 [D] tl. +50mm (celk. 150mm) v místě plné kce: z pol. 574E06.1 53,34=53,340 [E] Celkem: A+B+C+D+E=210,088 [F]	M3	210,088	679,00	142 649,75
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet/Budget:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	11511		<p>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN</p> <p>vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek</p> <p>45*8=360,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>	HOD	360,000	90,00	32 400,00
15	11526		<p>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M</p> <p>převod vody v místě st. dešťové kanalizace přes stavební jámu; vč. následné likvidace; položka na příkaz TDI</p> <p>2*10,0*0,2=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>	M	4,000	1 550,00	6 200,00
16	121104		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>odvoz na meziskládku, bude zpětně použito, vč. příp. poplatku</p> <p>0,1*(60,6+36,1+36,0*2)=16,870 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	16,870	117,00	1 973,79
17	122738		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>odkop pro vnější lemování chodníku: 1,1*0,2*98,0=21,560 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkypkem</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 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> </ul>	M3	21,560	230,00	4 958,80

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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>- 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> <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>				
18	124734		<p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>vyčištění a reprofílce dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101.</p> <p>4,6*52,0*0,8+5,5*28*1,5/2=306,860 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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> </ul>	M3	306,860	173,00	53 086,78



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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>				
19	125738	1	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM na meziskládce; ornice na zpětné ohumusování</p> <p>ornice na zpětné ohumusování z pol. 18221; 143,08m2*0,1=14,308 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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 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>- 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>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul>	M3	14,308	220,00	3 147,76

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
20	125738	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM Zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133  z pol. 171103: 152,09=152,090 [A] zásyp zdi z pol. 17411: 1163,62=1 163,620 [B] Celkem: A+B=1 315,710 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	1 315,710	220,00	289 456,20
21	125738	3	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	296,100	220,00	65 142,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 103</b>	<b>Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 103</b>	<b>Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 (GW,SW) z pol. 17130: 296,1=296,100 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
22	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
23	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM pročištění stávajícího potrubí před napojením, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem do 0,05m <sup>3</sup> /m; poplatek za skládku v položce 014101 6,0=6,000 [A]	M	6,000	450,00	2 700,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b> Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
24	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM  pročištění stávajícího potrubí před napojením, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem do 0,05m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 6,0=6,000 [A]	M	6,000	500,00	3 000,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
25	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM  pročištění stávajícího potrubí před napojením, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem do 0,05m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 6,0=6,000 [A]	M	6,000	550,00	3 300,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
26	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101  výkop pro zeď: odečty cad (m2); (45,08+37,4)/2*6,0+(37,4+26,5)/2*8,0+(26,5+25,4)/2*9,0+(36,5+34,6)/2*7,0+(34,6+33,1)/2*24,0+(33,1+34,8)/2*8,0+(34,8+39,4)/2*8,0+(39,4+36,6)/2*8,0+(36,6+35,2)/2*8,0+(35,2+32,3)/2*6,0+45,08*1,2+32,3*5,8=3 401,376 [A] výkop pro polštář: 4,6m2*24,5+3,7m2*69,0=368,000 [B] výkop pro UV: 1,5*1,5*1,5*2=6,750 [C] Celkem: A+B+C=3 776,126 [D]	M3	3 776,126	238,00	898 717,99
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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>- 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>				
27	171103		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS</p> <p>zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, hutnění po vrstvách</p> <p>svahové kužely: <math>42,5*5,1/3+41,4*3,3/3=117,790</math> [A]  dosypání krajníků: <math>0,35*98,0=34,300</math> [B]  Celkem: <math>A+B=152,090</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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>	M3	152,090	110,00	16 729,90

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
28	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM  zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 (GW,SW), položka vč. zkoušek hutnění.  592,2m <sup>2</sup> *0,5=296,100 [A]	M3	296,100	330,00	97 713,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.)				
29	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM  zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zkoušek hutnění  rub: 3,5*4,4*1,2+2,5*(4,5+3,9)/2*23,0+(16,8+7,9)/2*69,0+7,9*5,8=1 157,950 [A] UB: (1,5*1,5*1,5-0,6*0,6*1,5)*2=5,670 [B] Celkem: A+B=1 163,620 [C]	M3	1 163,620	135,00	157 088,70
			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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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</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>				
30	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	145,080	650,00	94 302,00
			<p>usměrnění toku během výstavby mimo pracovní místo, kompletní provedení hrázek vč. následné likvidace</p> <p>(1,4+1,2)/2*1,2*93,0=145,080 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b> Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.)				
32	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Úprava pláně přehutněním na Edef2=30 MPa, včetně stat. zatěžovací zkoušky dle ČSN 73 6133 a TZ  chodník: $365.5-91.8+3.0=276,700$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	276,700	15,00	4 150,50
33	18110	3	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Úprava základové spáry zdi přehutněním na Edef2=45 MPa, včetně stat. zatěžovací zkoušky dle ČSN 73 6133 a TZ  $4,25*93,5=397,375$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	397,375	12,00	4 768,50
31	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Úprava pláně přehutněním na Edef2=45 MPa, v oblastech plně konstrukce, včetně stat. zatěžovací zkoušky dle ČSN 73 6133 a TZ  v místě překlápění vozovky, v úseku s opěrnou zdí: $1008,20=1 008,200$ [A] podél obruby rekonstruovaného chodníku: $80.9=80,900$ [B] autobus. zalív: $23.3=23,300$ [C] Celkem: $A+B+C=1 112,400$ [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 112,400	15,00	16 686,00
34	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M  srovnání ploch před ohumsováním a úprava navazujících ploch v srovnáním do roviny  z pol. 18221: $143,08=143,080$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	143,080	20,00	2 861,60
35	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M  $1,4*(42,0m2+60,2m2)=143,080$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	143,080	21,00	3 004,68



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet/Budget:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
36	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  oseť travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRMAP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18221: 143,08=143,080 [A]  Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	143,080	12,00	1 716,96
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>2 121 718,11</b>
<b>2</b>	<b>Základy</b>						
37	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM  rubová drenáž DN150 SN8 vč.dodání, osazení, obsypu mezerovitým betonem, vč. příp. T-kusů, napojení a příp. seřiznutí, vyústění skrz konstrukci 92,0+9*1,45=105,050 [A]  Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	105,050	270,00	28 363,50
38	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE  lomový kámen v podloží zdi, hm. kamene >200kg  z pol. 131738: 80% objemu výkopu: 0,8*368,0=294,400 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	294,400	724,00	213 145,60
39	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ  záporové pažení beraněné z HEB 220 Fe360+převázky UPN220; schéma pažení viz. přehledné výkresy. Kompletní dodávka, montáž a demontáž dle VTD, vč. VTD;	T	10,540	28 500,00	300 390,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet/Budget:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI; opotřebení zápor 40%; opotřebení převážek a rozpěr 10% zápory: $0,4*71,5/1000*(10,0*33+7,0*4)=10,239$ [A] převážky: $0,1*29,4/1000*2*2,0*18=0,212$ [B] rozpěry: $0,1*29,4/1000*2*3,8*4=0,089$ [C] Celkem: $A+B+C=10,540$ [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
40	22695A		<b>VÝDRĚVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</b> dodávka, montáž, demontáž, likvidace; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI $36,2*7,0=253,400$ [A]	M2	253,400	375,00	95 025,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
41	261214		<b>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ II NA POVRCHU D DO 35MM</b> vrty kotev záporového pažení - pro tyčové předpinací zemní kotvy; vč. odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, poplatek za skládku v pol. 014101.1; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI $12,0*18=216,000$ [A]	M	216,000	550,00	118 800,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
42	264228		<b>VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 600MM</b> vrty pro záporové pažení, vč. hluchého vrtání a odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, poplatek za skládku v pol. 014101.1; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI $37*2,5=92,500$ [A]	M	92,500	1 350,00	124 875,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> <li>nevykazuje se hluché vrtání</li> </ul>				
43	264328		VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 600MM  vrty pro záporové pažení, vč. hluchého vrtání a odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, poplatek za skládku v pol. 014101.1; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI $37*4,0=148,000$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> <li>nevykazuje se hluché vrtání</li> </ul>	M	148,000	1 350,00	199 800,00
44	264428		VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 600MM  vrty pro záporové pažení, vč. hluchého vrtání a odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, poplatek za skládku v pol. 014101.1; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI $33*3,0=99,000$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> </ul>	M	99,000	1 350,00	133 650,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> <li>nevykazuje se hluché vrtání</li> </ul>				
45	27152		<p>POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ŠD 0-125, prosypání sanace, vč. zkoušek hutnění</p> <p>z pol. 131738: 20% objemu výkopu: 0,2*368,0=73,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	73,600	695,00	51 152,00
46	272313		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)</p> <p>C12/15-X0 - podkladní beton</p> <p>zeď z pol. 18110.3: 0,15*397,38m2=59,607 [A]</p> <p>základ pod obklad: 0,35*0,6*91,7=19,257 [B]</p> <p>Celkem: A+B=78,864 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p>	M3	78,864	2 200,00	173 500,80

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
47	272325		<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>C30/37-XA1/XD1;vč.bednění, výplně, těsnění a izolace dil. spár dle PD, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p>1,0*3,4*92,0=312,800 [A]</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 odskrůzovacích 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> </ul>	M3	312,800	2 465,00	771 052,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
48	272365		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B z pol. 272325: 0,015*7,85*312,8=36,832 [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, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	36,832	24 000,00	883 968,00
49	285378		KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M  tyčové předpínací zemní kotvy; S1080/1230, kompletní dodávka a montáž, vč. pomocných konstrukcí a podepření, injektáže kořene dle TZ a předepnutí; vč. VTD; provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI 18=18,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty	KUS	18,000	16 000,00	288 000,00
50	285379		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE  provedení po písemném souhlasu TDI a investora a pouze na příkaz TDI 2,0*18=36,000 [A]	M	36,000	1 400,00	50 400,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet/Budget:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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 příplatek k ceně kotvy za další 1m přes 10m zahrnuje dodávku 1m předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí				
51	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ  kotevní výztuž pro obklad z B500B dl. 0,6m vč. PKO; vč. vlepení výztuže pomocí chem. kotev, dodávky lepidla, vyčištění vrtu a všech přípravných prací pro kotvení 998=998,000 [A]	KUS	998,000	289,00	288 422,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
52	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN  nad a pod těsnící vrstvu; geotextilie 300g/m2  2*(2,5*24,3+5,5*71,7)=910,200 [A]	M2	910,200	47,00	42 779,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
53	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE  těsnící vrstva za opěrnou zdí; hydroizolační polymerní geomembrána s min. pevností 20 kN/m a tažností 20% v obou směrech 2,5*24,3+5,5*71,7=455,100 [A]	M2	455,100	75,00	34 132,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					3 797 455,80
3		Svislé konstrukce					
54	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)  C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ;vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP18 0,35m2*91,7=32,095 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	32,095	6 000,00	192 570,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
55	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B vč. PKO  z pol. 317325: 0,018*7,85*32,1=4,536 [A]  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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	4,536	22 500,00	102 060,00
56	327221		OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ  Vyzdění líce opěrné zdi z kamenicky opracovaných žulových kvádrů (řádkové zdivo), tl.200mm na MC 25-MX3, vč. spárování a úpravy dilatačních spár, včetně kotvení betonářskou výztuží opatřenou PKO dle TZ pomocí chem. kotev (vrty vykázané samostatně v pol. 261512) Použití konkrétních kamenů podléhá schválení TDI.  0,2*(1,81+3,63)/2*91,8=49,939 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	49,939	6 850,00	342 082,15
57	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	385,101	4 900,00	1 886 994,90

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			C30/37-XA1/XD1; vč.bednění, výplně, těsnění a izolace dil. spár dle PD, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 $1,0*(5,28+3,11)/2*91,8=385,101 [A]$				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
58	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B $z\ pol.\ 327325:\ 0,015*385,1*7,85=45,346 [A]$	T	45,346	22 500,00	1 020 285,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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>- 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 měřící 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>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>3 543 992,05</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
59	451312	1	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>C12/15 vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN</p> <p>výplň výkopu za rubem základu zdi: <math>5,6m \cdot 2 \cdot 1,2 + 0,85 \cdot 1,0 \cdot 23,0 + (0,82 + 0,33) / 2 \cdot 1,0 \cdot 69,0 + 5,2m \cdot 2 \cdot 0,6 = 69,065</math> [A]  podkladní beton pod UV a šachty: <math>1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,3 \cdot 8 = 2,400</math> [B]  Celkem: <math>A+B=71,465</math> [C]</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 odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</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> </ul>	M3	71,465	2 150,00	153 649,75

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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>				
60	451312	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 1,0*0,15*2*6,2=1,860 [A]	M3	1,860	1 990,00	3 701,40
			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>				
61	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN	M3	176,256	2 260,00	398 338,56

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>výplň výkopu před lícem základu v korytě, pro osazení balvanů: <math>(0,6+1,8)/2*1,0*91,8=110,160</math> [A]            podkladní beton pod drenáž za rubem: <math>0,3*2,4*91,8=66,096</math> [B]            Celkem: <math>A+B=176,256</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, 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</p>				
62	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ŠD 0/32, zásyp mezi zdí a obrubníkem pod konstrukční vrstvy chodníku, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ  <math>0,26m2*91,8=23,868</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	23,868	695,00	16 588,26
63	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>ŠP pod těsnící vrstvou</p> <p><math>(2,2*24,3+5,2*71,7)*0,15=63,945</math> [A]</p>	M3	63,945	510,00	32 611,95

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
 Rozpočet/Budget: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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 předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
64	46251	1	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE  ochranný zához v korytě z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks; rozměr min. 0,4m; vyrovnaný zához dle TZ použito 10% st.balvanů z koryta: $183,1m^2 \cdot 0,7 \cdot 0,9 = 115,353$ [A]	M3	115,353	980,00	113 045,94
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
65	46251	2	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE  ochranný zához před lícem zdi v korytě, z balvanů min. hmotnosti 400kg/ks, vytvářováno do lavice, uloženo do mokrého betonu $182,4m^2 \cdot 1,3 + (21,6m^2 + 26,2m^2) \cdot 0,7 = 270,580$ [A]	M3	270,580	1 080,00	292 226,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
66	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE  kameny >200kg, prosypáno ŠD 0/32, vyklínováno, zhutněno $0,4 \cdot (8,2 \cdot 10,2/2 + 5,6 \cdot 9,6/2) = 27,480$ [A]	M3	27,480	1 490,00	40 945,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
67	46512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1) - na svazích a terénu mimo koryto K 200mm + B 100mm $0,3 \cdot 0,75 \cdot (8,26 + 5,69) + 0,3 \cdot 3,6m^2 \cdot 2 = 5,299$ [A]	M3	5,299	5 450,00	28 879,55
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
**Rozpočet/Budget:** SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 079 987,01</b>
5			<b>Komunikace</b>				
68	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32, vč. zkoušek hutnění  v místě překlápení vozovky, v úseku s opěrnou zdí: 1008.20=1 008,200 [A] podél obruby rekonstruovaného chodníku: 80.9=80,900 [B] autobus. zaliv: 68.8=68,800 [C] chodník: 365.5-91.8+3.0=276,700 [D] A+B+C+D*0,15=1 199,405 [G] m2 Celkem G*0,15=179,911 [H]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M3	179,911	705,00	126 837,26
69	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 32/63, vč. zkoušek hutnění  v místě překlápení vozovky, v úseku s opěrnou zdí: 880.50=880,500 [A] podél obruby rekonstruovaného chodníku: 62.9=62,900 [B] autobus. zaliv: 23.3=23,300 [C] A+B+C=966,700 [D] m2 Celkem: D*0,2=193,340 [E] m3  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M3	193,340	709,00	137 078,06
70	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	18,275	515,00	9 411,63

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
 Rozpočet/Budget: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku zajistí zhotovitel chybějící objem chodník: 365.5=365,500 [A] m2 Celkem: 0.05*A=18,275 [B] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
71	572133	1	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-E 1,5kg/m2	M2	1 432,200	15,50	22 199,10
			v místě překlápění vozovky, v úseku s opěrnou zdí: 880.50=880,500 [A] podél obruby rekonstruovaného chodníku: 69.80=69,800 [B] autobus. zaliv: 104.0=104,000 [C] asf. sjezdy: 12.4=12,400 [D] chodník: 365.5=365,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 432,200 [F] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
72	572133	2	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-E 1,5kg/m2; úseky se sanací sanace 5% nové plochy: 0.05*(1480.30-880.50-76.70)=26,155 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	26,155	15,50	405,40
73	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E, 0,5kg/m2	M2	2 264,600	9,50	21 513,70



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 103</b>	<b>Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 103</b>	<b>Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			silnice: 1480.30=1 480,300 [A] asf.sjezdy: 82.7+47.6+43.5=173,800 [B] autobus. zaliv: 245.0=245,000 [C] chodníky: 365.50=365,500 [D] Celkem: A+B+C+D=2 264,600 [E] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
74	572221	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 v místě překlápení vozovky, v úseku s opěnou zdí: 880.50=880,500 [A] podél obruby rekonstruovaného chodníku: 76.70=76,700 [B] autobus. záliv: 174.40=174,400 [C] asf. sjezdy: 23.8=23,800 [D] Celkem: A+B+C+D=1 155,400 [E] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 155,400	9,60	11 091,84
75	572221	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 v místech sanace sanace 15% nové plochy: 0.15*(1480.30-880,50-76,7)=78,465 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	78,465	9,60	753,26
76	572221	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS-E, 1,0kg/m2 v místech pokládky geomříže pod výztužnou geomříž u jednoduchých trhlin: 1.0*26.14=26,140 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	26,140	10,50	274,47

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
77	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY silniční geomříž dvouosá (min. 22/22 kN/m), pásy š.1m  pevnost v tahu min 22 kN/m, pásy š. min. 1m u jednoduchých trhlin: 1.0*26.14=26,140 [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	26,140	79,00	2 065,06
78	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 ACO 8 tl. 50mm, povrch chodníku, vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár, vč. očištění podkladu i povrchu 0,05*(115,1m2+182,9m2+67,5m2)=18,275 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	18,275	4 609,80	84 244,10
79	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+ tl. 50mm vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár, vč. očištění podkladu i povrchu silnice: 1480.30=1 480,300 [A] asf.sjezdy: 82.7+47.6+43.5=173,800 [B] autobus. zaliv: 245.0=245,000 [C] A+B+C=1 899,100 [D] Celkem: 0,05*D=94,955 [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	94,955	4 492,80	426 613,92

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
80	574C06	1	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S</p> <p>ACL 16+, ložná vrstva tl. 60 mm</p> <p>v místě překlápení vozovky, v úseku s opěrnou zdí: 880.50=880,500 [A]  podél obruby rekonstruovaného chodníku: 76.70=76,700 [B]  autobus. zaliv: 174.40=174,400 [C]  asf. sjezdy: 23.8=23,800 [D]  A+B+C+D=1 155,400 [E]  Celkem: 0,06*E=69,324 [F]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	69,324	4 212,00	291 992,69
81	574C06	2	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S</p> <p>ACL 16+, ložná vrstva tl. 60 mm úseky se sanací, předpoklad 15% plochy</p> <p>z pol. 574A04 a 574C06: sanace 15% nové plochy: 0.15*(1480.30-880,50-76,70)=78,465 [A] m2  Celkem: 0,06*A=4,708 [B]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	4,708	4 212,00	19 830,10
82	574E06	1	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S</p> <p>ACP 16+, tl. 50 mm</p>	M3	53,335	4 099,50	218 646,83

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b> Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			v místě překlápení vozovky, v úseku s opěrnou zdí: 880.50=880,500 [A] podél obruby rekonstruovaného chodníku: 69.80=69,800 [B] autobus. zaliv: 104.0=104,000 [C] asf. sjezdy: 12.4=12,400 [D] A+B+C+D=1 066,700 [E] m2 Celkem: 0,05*E=53,335 [F]				
			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.				
83	574E06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+, tl. 50 mm úseky se sanací, předpoklad 5% plochy ACL	M3	1,308	4 099,50	5 362,15
			z pol. 574A04 a 574C06.1: sanace 5% nové plochy ACL: z pol. ACL: 0,05*(1480.30-880.50-76.70)=26,155 [A] m2 Celkem: 0,05*A=1,308 [B]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
84	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM reliéfní dlažba, bet., tl. 60 mm, lože ŠP tl. 40 mm	M2	3,000	550,00	1 650,00
			3,0=3,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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>				
85	587202		<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK</p> <p>kam. předlažba z použitelných vybouraných kostek, chybějící kostky použity z rozebrané levé strany příp z SO 102; do beton. lože min. tl. 150mm po pravé straně, podél stáv.obrub chodníků: <math>0.25*(18.0+20.3)=9,575</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>	M2	9,575	650,00	6 223,75
86	58920	1	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>hl. 20mm, š. 12mm, typ N2</p> <p>při napojení na stav.kryt hl. trasa: <math>7.3+30.3=37,600</math> [A] při napojení na stav.kryt sjezdy: <math>32.2+27.1+25.3+17.8=102,400</math> [B] autobus.zaliv: <math>70.40=70,400</math> [C] práce po polovinách: <math>190,0=190,000</math> [D] prac.spáry u sjezdu a úžlabí u bus. zálivu: <math>27.6+30.8+70.5=128,900</math> [E] podél předlažby: <math>18.0+20.3=38,300</math> [F] podél obrub chodníku: <math>193.0=193,000</math> [G] Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G=760,600</math> [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	760,600	49,00	37 269,40
87	58920	2	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>hl. 40mm, š. 25mm</p> <p>z pol. 574A04 a 574C06.1: sanace jednoduchých trhlin (10% nové plochy, 1bm á 2m2): <math>0.5*0.1*(1480.30-880.50-76.70)=26,155</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu</p>	M	26,155	79,00	2 066,25

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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>1 425 528,87</b>
8		<b>Potrubí</b>					
88	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM obnova a prodloužení st. dešťové kanalizace; vč. nasunutí na st. trubku, vyústění skrz zeď a rektifikace; položka na příkaz TDI 7,5=7,500 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	7,500	2 470,00	18 525,00
89	82460		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 800MM obnova a prodloužení st. dešťové kanalizace; vč. nasunutí na st. trubku, vyústění skrz zeď a rektifikace; položka na příkaz TDI 7,5=7,500 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	7,500	4 483,00	33 622,50

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
90	86634		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM</p> <p>prostupový prvek pro vyústění drenáže skrz dřík zdi; NEREZ TR 168,3/2 s navařenou přírubou prům. 350mm nebo 350x350mm</p> <p>7,9*2=15,800 [A]</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 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>	M	15,800	1 692,00	26 733,60
91	86644		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 250MM</p> <p>prostupový prvek pro vyústění UV skrz dřík zdi; NEREZ TR 254/2 s navařenou přírubou prům. 350mm nebo 350x350mm</p> <p>3*0,6=1,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</p>	M	1,800	2 700,00	4 860,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>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> <li>- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>				
92	87433		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>propojení UV a napojení na šachty; min. SN 8</p> <p>1,35*9=12,150 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>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> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	12,150	322,00	3 912,30
93	87434		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p>	M	4,050	455,00	1 842,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b> Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			napojení šachet na výústní prvky skrz zeď, min. SN 8 1,35*3=4,050 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
94	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM prodloužení st. dešťové kanalizace před začátkem zdi v blízkosti pažení; korug TR PP DN 400; SN 10; vč. řezání, krácení, nasunutí na st. trubku, vč. vyústění do dlažby ve svahu; položka na příkaz TDI 10,0=10,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	10,000	873,00	8 730,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 103</b>	<b>Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 103</b>	<b>Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
95	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM pr. 110 mm; vč.zatahovacího lanka a příp. zavičkování v případě okamžitého nevyužití v rámci stavby 2*98,0=196,000 [A]	M	196,000	141,00	27 636,00
		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>				
96	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM kanalizační šachta hl. 3,5m z betonových prefabrikovaných dílců DN450 - dodávka a montáž; vč. pojízdného poklopu A15, odtoky DN200 spodní, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 3=3,000 [A]	KUS	3,000	19 500,00	58 500,00
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy 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> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

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>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, 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 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>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
97	89712		<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců hl. do 1,0m - dodávka a montáž DN450, vč. mříže na uliční vpust únosnost D400, odtoky min. DN150, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 5=5,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	5,000	9 500,00	47 500,00
98	89922		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	2,000	1 350,00	2 700,00
99	89923		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	2,000	750,00	1 500,00
100	899574		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>VČETNĚ VÝZTUŽE</p>	M3	5,495	2 400,00	13 188,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>obetonování prodloužené st.kanalizace; položka na příkaz TDI</p> <p>(0,9*0,9-3,14*0,4*0,4)*7,5+(1,1*1,1-3,14*0,5*0,5)*7,5=5,495 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
8		Potrubí					249 250,15
9		Ostatní konstrukce a práce					
101	9112B1		<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>výška 1,1m, se svislou výplní z ocelové pásoviny opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč. podlité plastmaltou, mimo římsu kotveno do patek z prostého betonu C12/15 0,3x0,3x0,6m vč. výkopu a zabetonování; vč. VTD, včetně reflexních proužků</p> <p>95,73=95,730 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M	95,730	3 300,00	315 909,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b> Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 103</b> Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
102	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM obrubník 50x200(250); vč.dodání, lože, osazení, krácení 98,0=98,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	98,000	270,00	26 460,00
103	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM kamenný obrubník 150/250/400 (800) vč.dodání, lože, osazení. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. 193,0=193,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	193,000	1 080,00	208 440,00
104	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm z pol. 58920.1: 760,6=760,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	760,600	55,00	41 833,00
105	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 40mm sanace jednoduchých trhlin (10% nové plochy, 1bm á 2m2): z pol. 58920.2: 26,14=26,140 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	26,140	57,00	1 489,98
106	919111	3	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 50mm oříznutí sanovaných ploch v oblastech výměny ACP; z pol. 574E06.2: 4*(26,16m2)^(1/2)=20,459 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	20,459	59,00	1 207,08

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)  
 Rozpočet/Budget: SO 103 Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
107	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání hl. 60mm oříznutí sanovaných ploch ACL: z pol. 574C06.2: $4*(78,47m^2)^{(1/2)}=35,433$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	35,433	90,00	3 188,97
108	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM seřiznutí žb prefabrikovaných hrdlových trub; položka na příkaz TDI stávající + nové: $3,14*(0,7+0,9)*2=10,048$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	10,048	190,00	1 909,12
109	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 st. obrubníky: $0,12*0,25*(195,8-81,0)+0,25*0,25*81,0=8,507$ [A] st.přídlažba: $0,25*0,12*195,8+0,5*0,12*32,5+0,25*0,12*38,0=8,964$ [B] st.krajníky: $0,15*0,20*(195,0-81,0)=3,420$ [C] opěrná zeď: $0,8*(81,0-8,0)*(5,2+4,1)/2+1,2*0,5*8,2=276,480$ [D] Celkem: A+B+C+D=297,371 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	297,371	1 520,00	452 003,92
110	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM podkladní beton obrub a přídlažby, vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102. $0,15*0,4*195,8+0,15*0,2*81,0+0,4*0,15*38,0+0,6*0,15*32,5=19,383$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M3	19,383	1 800,00	34 889,40

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169	Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)
Rozpočet/Budget:	SO 103	Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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				
111	966168	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102  řimsa: 0,7*0,6*81,0=34,020 [A] vpusti: 3,14*2,0*0,7*0,1*3=1,319 [B] Celkem: A+B=35,339 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	35,339	2 200,00	77 745,80
112	966168	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  bourání st. žb trubek dešťové kanalizace; vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102, položka na příkaz TDI  bourání st.žb. trubek: 3,14*7,5*(0,7*0,1+0,9*0,1)+3,14*8,0*0,5*0,06=4,522 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,522	2 500,00	11 305,00
113	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM  vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km	T	1,488	2 995,00	4 456,56

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b>	<b>Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 103</b>	<b>Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 103</b>	<b>Silnice III/01023 - intravilán (km 2,480 - 2,670)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			st.zábradlí: 81,0*0,018=1,458 [A] mříže vpustí: 3*0,01=0,030 [B] Celkem: A+B=1,488 [C] 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				
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>1 180 837,83</b>

**Celkem:****14 542 373,97**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov**Objekt/Object:** SO 151 Propustky (pod silnicí)**Rozpočet/Budget:** SO 151 Propustky (pod silnicí)**Objednavatel / Investor:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.**Zhotovitel dokumentace / Designer:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.**Základní cena / Basic price:** 2 811 961,74 Kč**Cena celková / Price total:** 2 811 961,74 Kč**DPH / VAT:** 590 511,97 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 3 402 473,71 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 2 811 961,74 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

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> <b>General Constructions And Works</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina  výkopy a odkopávky komplet z pol. 122738: 365,65=365,650 [A] čištění příkopů z pol. 12931 0,25m3/bm *128,4=32,100 [B] čištění potrubí z pol. 129958, 129971, 12998: 0,25m3/bm *(50,2+104,4+102,6)=64,300 [C] Celkem: A+B+C=462,050 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	462,050	200,00	92 410,00
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,5t/m3  z pol. 966138: 20,0*2,5=50,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	50,000	90,00	4 500,00
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  z pol. 966158, 966168: (52,81+23,53)*2,3=175,582 [A] z pol. 938552: 0,025*443,2*2,3=25,484 [B] Celkem: A+B=201,066 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	201,066	600,00	120 639,60
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana vodovodu v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení, ohrazení z prken celkem 5 míst 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> <b>General Constructions And Works</b>				<b>227 549,60</b>
1			<b>Zemní práce</b> <b>Ground Works</b>				
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	720,000	75,00	54 000,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vč. likvidace křovin a příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč. odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem odhad 12*60m2=720,000 [A]  Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
6	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek  odhad 12*8*8=768,000 [A]  Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	768,000	90,00	69 120,00
7	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M  potrubí do DN 600 vč. usměrnění toku do potrubí vč. zemních hrázek a jejich následné likvidace, opotřebením trubek 30%  P1: 2*4,0=8,000 [A] P2: 3,5+6,5=10,000 [B] P3: 3,5+4,8=8,300 [C] P4: (5,2+5,2)*2=20,800 [D] P5: 2,6+2,5=5,100 [E] P6: 6,4+3,5=9,900 [F] P7: (7,0+5,0)*2=24,000 [G] P8: 6,0+7,0=13,000 [H] P9: (3,5+5,0)*2=17,000 [I] P10: 2*4,0=8,000 [J] P11: 2*4,5=9,000 [K] P12: (5,0+5,0)*2=20,000 [L] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)*0,30=45,930 [M]  Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	45,930	1 150,00	52 819,50
8	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM  odvoz na meziskládku, bude zpětně použito, vč. příp. poplatku	M3	51,345	117,00	6 007,37

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 151 Propustky (pod silnicí)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 151 Propustky (pod silnicí)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			P1: $2,5*(5,3+6,8)=30,250$ [A] P2: $2,5*6,5*2=32,500$ [B] P3: $3,0*(7,2+6,6)=41,400$ [C] P4: $3,0*(11,6+12,0)=70,800$ [D] P5: $2,5*(6,4+5,4)=29,500$ [E] P6: $2,5*(7,0+7,2)=35,500$ [F] P7: $2,5*(7,8+13,0)=52,000$ [G] P8: $2,5*(7,2+7,5)=36,750$ [H] P9: $2,5*(8,5+9,3)=44,500$ [I] P10: $2,5*7,8*2=39,000$ [J] P11: $2,5*(10,2+8,8)=47,500$ [K] P12: $2,5*(10,5+11,0)=53,750$ [L] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=513,450$ [M] Objem: $513,45*0,1=51,345$ [N]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101 odkop pro sanaci čel, dlažby a římsy  P1: $1,2*1,35/2*2*1,2+1,3*2,0/2*2*1,2+0,3*(2,8+2,0)+0,8*(3,3+4,0)=12,344$ [A] P2: $3,5*1,8/2*1,2*2+0,35*5,7*1,0+0,8*4,3*2=16,435$ [B] P3: $4,2*1,85/2*1,2+3,5*1,3/2*1,2+0,6*4,0*0,35+0,8*(5,2+4,6)=16,072$ [C] P4: $3,0*(0,7+2,1)/2*2*1,5+8,6*2,32/2*1,5+1,5*2,8*0,35+0,8*(9,6+10,0)=44,714$ [D] P5: $3,8*(0,4+1,0)/2*1,2+2,7*1,1/2*1,2+1,0*0,6*0,35+0,8*(4,4+3,1)=11,184$ [E] P6: $3,2*(1,0+1,6)/2*1,5+4,0*1,6*1,2+1,86*0,35+0,8*(5,0+5,2)=22,731$ [F] P7: $6,6*(0,8+2,2)/2*1,5+6,5*2,2/2*1,5+3,7*1,5*0,35+0,8*(8,4+7,6)=40,318$ [G] P8: $3,8*(0,7+1,6)/2*1,4+4,5*1,4/2*1,4+4,6*1,0*0,35+0,8*(5,1+5,5)=20,618$ [H] P9: $4,8*(1,1+1,9)/2*1,6+6,5*1,8*1,6+3,65*1,5*0,35+0,8*(6,5+7,3)=43,196$ [I] P10: $4,2*(0,8+1,5)/2*1,4+3,0*1,6*1,6+2,8*1,6/2*1,4+1,64*1,0*0,35+5,8*2*0,8=27,432$ [J] P11: $6,3*(0,8+2,1)/2*1,6+5,8*1,4*1,4+1,7*0,35+0,8*(8,2+6,8)=38,579$ [K] P12: $6,5*(2,0+3,1)/2*1,6+7,0*2,2*1,6+5,37*0,35+0,8*(8,5+9,0)=67,040$ [L] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=360,663$ [M]	M3	360,662	230,00	82 952,26
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

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 výkopíště 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>- 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 výkopíště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti</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>				
10	125734		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TRŘ. I, ODVOZ DO 5KM  na meziskládce</p> <p>ornice na zpětné ohumusování z pol.18221: 0,10*513,45=51,345 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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 výkopíště 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> </ul>	M3	51,345	173,00	8 882,69

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet/Budget:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

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>- 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>- 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>- 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>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
11	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR.I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133	M3	422,490	220,00	92 947,80
			dosypání čel po sanaci z pol. 171101: 227,61=227,610 [A] zásypy jam po odstranění dřevin z pol. 17411: 194,88=194,880 [B] Celkem: A+B=422,490 [C]				
			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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
12	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M  pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101 P1-P12 (vyjma P3,P8): 13,8+14,4+12,0+7,5+2,1+1,8+7,8+15,0+4,5+24,0+14,7+10,8=128,400 [A]	M	128,400	55,00	7 062,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM  pročištění stávajících propustků od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem do 0,25m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 P3: 35,0=35,000 [A] P5: 15,2=15,200 [B] Celkem: A+B=50,200 [C]	M	50,200	500,00	25 100,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM  pročištění stávajících propustků od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem do 0,25m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 P1: 22,3=22,300 [A] P2: 14,2=14,200 [B] P6: 16,9=16,900 [C] P8: 16,9=16,900 [D] P10: 16,7=16,700 [E] P11: 17,4=17,400 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=104,400 [G]	M	104,400	700,00	73 080,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	12998		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1600MM	M	102,600	900,00	92 340,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 151 Propustky (pod silnicí)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 151 Propustky (pod silnicí)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			pročištění stávajících propustků od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem do 0,25m3/m; poplatek za skládku v položce 014101 P4: 45,2=45,200 [A] P7: 15,8=15,800 [B] P9: 18,5=18,500 [C] P12: 23,1=23,100 [D] Celkem: A+B+C+D=102,600 [E]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Dosypání břehů po sanaci čelních zdí P1: 1,2*1,2*1,4/2*2+1,3*2,0/2*2*1,2=5,136 [A] P2: 3,5*1,8/2*1,2*2=7,560 [B] P3: 4,2*1,85/2*1,2+3,5*1,3/2*1,2=7,392 [C] P4: 3,0*(0,7+2,1)/2*2*1,5+8,6*2,32/2*1,5=27,564 [D] P5: 3,8*(0,4+1,0)/2*1,2+2,7*1,1/2*1,2=4,974 [E] P6: 3,2*(1,0+1,6)/2*1,5+4,0*1,6*1,2=13,920 [F] P7: 6,6*(0,8+2,2)/2*1,5+6,5*2,2/2*1,5=25,575 [G] P8: 3,8*(0,7+1,6)/2*1,4+4,5*1,4/2*1,4=10,528 [H] P9: 4,8*(1,1+1,9)/2*1,6+6,5*1,8*1,6=30,240 [I] P10: 4,2*(0,8+1,5)/2*1,4+3,0*1,6*1,6+2,8*1,6/2*1,4=17,578 [J] P11: 6,3*(0,8+2,1)/2*1,6+5,8*1,4*1,4=25,984 [K] P12: 6,5*(2,0+3,1)/2*1,6+7,0*2,2*1,6=51,160 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=227,611 [M]	M3	227,611	110,00	25 037,21
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

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>				
17	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 zásypy jam po odstranění dřevin, zásypy výkopu po provedení říms</p> <p>P1: <math>0,8*(3,3+4,8)+4,0=10,480</math> [A]            P2: <math>0,8*4,3*2+8,0=14,880</math> [B]            P3: <math>0,8*(5,2+4,6)+8,0=15,840</math> [C]            P4: <math>0,8*(9,6+10,0)+12,0=27,680</math> [D]            P5: <math>0,8*(4,4+3,4)+4,0=10,240</math> [E]            P6: <math>0,8*(5,2+5,0)+4,0=12,160</math> [F]            P7: <math>0,8*(8,4+7,6)+6,0=18,800</math> [G]            P8: <math>0,8*(5,1+5,5)+4,0=12,480</math> [H]            P9: <math>0,8*(6,5+7,3)+4,0=15,040</math> [I]            P10: <math>0,8*(5,8+5,8)+4,0=13,280</math> [J]            P11: <math>0,8*(8,2+6,8)+6,0=18,000</math> [K]            P12: <math>0,8*(8,5+9,0)+12,0=26,000</math> [L]            Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=194,880</math> [M]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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> </ul>	M3	194,880	135,00	26 308,80

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 151 Propustky (pod silnicí)
Rozpočet/Budget:	SO 151 Propustky (pod silnicí)

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 - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava ploch v srovnáním do roviny před ohumusováním pol.18221: 513,45=513,450 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	513,450	20,00	10 269,00
19	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M z pol. 121104: 513,45=513,450 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	513,450	21,00	10 782,45
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM oseť travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRNP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18221: 513,45=513,450 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	513,450	12,00	6 161,40
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b> <b>Ground Works</b>					<b>642 870,48</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
23	261512	3	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM Vrty pr. 16mm kotvení výztuže sanační dobetonávky dřívků; dl.250mm; 6ks/m2 20% plochy rubu (předpoklad)	M	60,237	335,00	20 179,40

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			P1: 3,3*1,4=4,620 [A] P2: 4,3*1,7*2 =14,620 [B] P3: 5,2*1,7+4,6*1,2=14,360 [C] P4: 9,6*2,4+10,0*2,4=47,040 [D] P5: 3,4*1,1=3,740 [E] P6: 5,2*1,6 =8,320 [F] P7: 7,6*2,2 =16,720 [G] P8: 5,5*1,5 =8,250 [H] P9: 7,3*2,1 =15,330 [I] P10: 5,8*1,7 =9,860 [J] P11: 6,8*1,6 =10,880 [K] P12: 8,5*3,1+9,0*2,3=47,050 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=200,790 [M]; 200,79*0,2*6*0,25=60,237 [N]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
22	261512	2	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM Vrty pr. 16mm kotvení výztuže říms; dl.250mm; 4ks/bm	M	147,600	335,00	49 446,00
			P1: 3,3+4,8=8,100 [A] P2: 4,3+4,3=8,600 [B] P3: 5,2+4,6=9,800 [C] P4: 9,6+10,0=19,600 [D] P5: 4,4+3,4=7,800 [E] P6: 5,0+5,2=10,200 [F] P7: 8,4+7,6=16,000 [G] P8: 5,1+5,5=10,600 [H] P9: 6,5+7,3=13,800 [I] P10: 5,3+5,3=10,600 [J] P11: 8,2+6,8=15,000 [K] P12: 8,5+9,0=17,500 [L] Celkem dl.: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=147,600 [M]; celkem délka vrtů 147,6*0,25*4=147,600 [N]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
21	261512	1	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM Vrty pr. 12mm kotvení výztuže dobetonávek; dl.180mm; 5ks/m2  P1: 3,3*1,6+4,8*1,5=12,480 [A] P2: 4,3*1,8+4,3*1,7=15,050 [B] P3: 5,2*1,7+4,6*1,2=14,360 [C] P4: 9,6*2,4+10,0*2,4=47,040 [D] P5: 4,4*1,2+3,4*1,1=9,020 [E] P6: 5,0*1,5+5,2*1,6=15,820 [F] P7: 8,4*2,2+7,6*2,2=35,200 [G] P8: 5,2*1,6+5,5*1,5=16,570 [H] P9: 6,5*1,9+7,3*2,1=27,680 [I] P10: 5,8*1,7+5,8*1,7=19,720 [J] P11: 8,2*2,1+6,8*1,6=28,100 [K] P12: 8,5*3,1+9,0*2,3=47,050 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=288,090 [O] m2; 288,09*0,18*5=259,281 [P]	M	259,281	275,00	71 302,28
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
2			<b>Základy</b>				<b>140 927,68</b>
3			<b>Svislé konstrukce</b> <b>Vertical Constructions</b>				
24	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18	M3	20,076	6 000,00	120 456,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			P1: $3,4*0,9+4,8*0,6=5,940$ [A] P2: $4,3*0,6*2=5,160$ [B] P3: $0,8*(5,2+4,6)=7,840$ [C] P4: $0,8*(9,6+10,0)=15,680$ [D] P5: $4,4*0,5+3,4*0,7=4,580$ [E] P6: $1,1*(5,0+5,2)=11,220$ [F] P7: $0,8*(8,4+7,6)=12,800$ [G] P8: $5,1*0,6+5,5*0,8=7,460$ [H] P9: $6,5*1,1+7,3*0,7=12,260$ [I] P10: $5,8*(0,55+0,7)=7,250$ [J] P11: $8,2*0,6+6,8*0,7=9,680$ [K] P12: $8,5*0,9+9,0*0,8=14,850$ [L] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=114,720$ [M] Celkem objem $114,72m^2 * (0,2+0,15)/2=20,076$ [N]				
	Technická specifikace:		<p>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 odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</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 SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet/Budget:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
25	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B  vč. kotevnic prutů z betonářské výztuže pro kotvení římsy k dřívku stávající čelní zdi; vč. rozměření, přípravy vrtu pro kotvení, osazení, vč. PKO a chem. kotvy (lepidla). Vrty vykázány samostatně.  z pol. 317325: 0,025*7,85*20,08=3,941 [A]	T	3,941	22 500,00	88 672,50
			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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
26	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Dozdění chybějících částí kam. zídek na vtoku a výtoku, na MC, kameny typ žula, použití kamenů podléhá schválení TDI. Odhad 20%	M3	4,436	4 600,00	20 405,60

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 151 Propustky (pod silnicí)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 151 Propustky (pod silnicí)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			P1: - P2: $(1,32+2*2,75)*0,45*0,3=0,921$ [A] P3: $(1,65+2*2,7)*0,73*0,3=1,544$ [B] P4: $(3,8+2*2,6)*0,71*0,3=1,917$ [C] P5: $(0,77+2*1,7)*0,41*0,3=0,513$ [D] P6: $(2,1+2*2,5)*0,93*0,3=1,981$ [E] P7: $(1,86+2*3,54)*0,65*0,3=1,743$ [F] P8: $(1,5+2*2,2)*0,68*0,3=1,204$ [G] P9: $(1,9+2*1,85)*1,02*0,3=1,714$ [H] P10: $(1,87+2*2,47)*0,8*0,3=1,634$ [I] P11: $(1,97+2*2,97)*0,72*0,3=1,709$ [J] P12: $(2,17+2*2,73)*1,92*0,5=7,325$ [K] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=22,205$ [L]; $22,18*0,2=4,436$ [M]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.				
27	327215		<b>PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA</b>  Přezdění porušených částí kamenných zídek na vtoku a výtoku, na MC 25, vč. spárování. Použití kamenů podléhá schválení TDI.  P1: - P2: $1,2*0,45*0,3*2=0,324$ [A] P3: $1,2*0,73*0,3*2=0,526$ [B] P4: $1,5*0,71*0,3*2=0,639$ [C] P5: $1,2*0,41*0,3*2=0,295$ [D] P6: $1,5*0,93*0,3*2=0,837$ [E] P7: $1,5*0,65*0,3*2=0,585$ [F] P8: $1,4*0,68*0,3*2=0,571$ [G] P9: $1,6*1,02*0,3*2=0,979$ [H] P10: $1,4*0,8*0,3*2=0,672$ [I] P11: $1,6*0,72*0,3*2=0,691$ [J] P12: $1,6*1,92*0,5*2=3,072$ [K] porušené části odhad 20%, z pol. 327212: $4,44=4,440$ [L] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=13,631$ [M]	M3	13,631	4 600,00	62 702,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
28	327324		<b>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</b>	M3	43,215	4 900,00	211 753,50

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>Dobetonávka dříků čelních zdí z betonu C 25/30, vč.bednění, úpravy+výplně a těsnění spar, příp. letopočet výstavby otiskem šablony, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií vč. dočasného zajištění, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p>z pol. 261512.1: 288,1*0,15=43,215 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
30	327365	2	<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výztuž sanační dobetonávky dříku; vč. kotevní výztuže a kotvení; vč. rozměření, přípravy vrtu pro kotvení, osazení, vč. PKO a chem. kotvy (lepidla). Vrty vykázány samostatně.</p> <p>z pol. 457314.2: 0,03*7,85*8,03=1,891 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>	T	1,891	22 500,00	42 547,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet/Budget:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

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 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>				
29	327365	1	<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B</p> <p>výztuž základní dobetonávky dířku; vč. kotevní výztuže a kotvení; vč. rozměření, přípravy vrtu pro kotvení, osazení, vč. PKO a chem. kotvy (lepidla). Vrty vykázány samostatně.</p> <p>z pol. 327324: 0,03*7,85*43,22=10,178 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</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> </ul>	T	10,178	22 500,00	229 005,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 151 Propustky (pod silnicí)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 151 Propustky (pod silnicí)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b> <b>Vertical Constructions</b>					<b>775 542,70</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b> <b>Horizontal Constructions</b>					
31	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 prahy v korytě $P1-P12: 0,4*0,8*((1,6+1,1)+1,2+1,0+1,8+1,0+1,0+1,7+1,2+1,7+1,4+1,3+1,9)=5,728 [A]$ Technická specifikace:	M3	5,728	2 300,00	13 174,40
			- dodání čerstvého 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,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
32	451314	2	<p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podklad pod předládění dlažeb</p> <p>z pol. 465513: celkem 94,86*0,15=14,229 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	14,229	2 300,00	32 726,70
33	457314		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30</p> <p>sanační dobetonávka dřívků v tl. od 100 do 200 mm; vč. spojovacího můstku            odhad 20% plochy rubu zídky v místě kácení</p> <p>z pol. 261512.3: 200,79*0,2*0,2=8,032 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p>	M3	8,032	2 663,00	21 389,22

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

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>- 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>				
34	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kamenná dlažba do betonového lože - doplnění v chybějících místech; C25/30-XF3, materiál typu žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora.            V korytě a na svazích kámen tl. 200mm + beton tl. 150mm.            P1: 100% vtok,výtok,svah            P2-P11 (vyjma P5,P6): 20% vtok+100% dno výtok+20%svah výtok            P5,P6,12: 20% tok+100% výtok</p>	M3	26,219	5 450,00	142 893,55

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			P1: $2,8+3,2+5,1=11,100$ [A] P2: $0,2*3,63+5,7*1,0+0,2*6,4=7,706$ [B] P3: $0,2*4,41+0,6*4,0+0,2*0,6*4,0=4,242$ [C] P4: $0,2*9,9+1,5*2,8+0,2*2*2,2*2,8=8,644$ [D] P5: $0,2*1,3+1,0*0,6+2*1,0*0,7=2,260$ [E] P6: $0,2*(5,25+4,5)+1,86=3,810$ [F] P7: $0,2*(6,6+1,9)+3,7*1,5+0,2*2,0*2,7=8,330$ [G] P8: $0,2*(3,3+2,4)+4,6*1,0+0,2*2*4,6*1,0=7,580$ [H] P9: $0,2*3,5+3,65*1,5+0,2*2*3,65*1,1=7,781$ [I] P10: $0,2*4,6+1,64*1,0+0,2*(1,5+0,9)=3,040$ [J] P11: $0,2*5,9+1,7+0,2*1,7*2,9=3,866$ [K] P12: $0,2*5,9+5,37=6,550$ [L] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=74,909$ [M]; $74,91*0,35=26,219$ [N]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
35	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE  předláždění dlažby na svazích a v korytě do betonového lože (C25/30-XF3), vhodnost materiálu podléhá schválení TDI. P1: jen svah výtok P2-P11 80% vtok, 80% svah výtok P5,P6,P12: jen vtok	M3	33,201	2 850,00	94 622,85

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			P1: 1,6=1,600 [A] P2: 0,8*3,6+0,8*6,4=8,000 [B] P3: 0,8*4,4+0,8*2*0,6*4=7,360 [C] P4: 0,8*9,9+0,8*2*2,2*2,8=17,776 [E] P5: 0,8*1,3=1,040 [F] P6: 0,8*(5,3+4,5)=7,840 [G] P7: 0,8*(6,6+1,9)+0,8*2*2,7=11,120 [H] P8: 0,8*(3,3+2,4)+0,8*2*4,6*1,0=11,920 [I] P9: 0,8*3,5+0,8*2*3,65*1,1=9,224 [J] P10: 0,8*4,6+0,8*(1,5+0,9)=5,600 [K] P11: 0,8*5,9+0,8*1,7*2,9=8,664 [L] P12: 0,8*5,9=4,720 [M] Celkem: A+B+C+E+F+G+H+I+J+K+L+M=94,864 [N]; 94,86*0,35=33,201 [O]				
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>304 806,72</b>
			<b>Horizontal Constructions</b>				
6	36 626111		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
			REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM S5 - tenkostěnná oprava správkovou maltou do 5 mm odhad 60% plochy čelní zdi P1: 3,3*1,4=4,620 [A] P8: 5,2*1,6=8,320 [B] P9: 6,6*1,9=12,540 [C] P11: 8,2*2,1=17,220 [D] Celkem: A+B+C+D=42,700 [E]; celkem plocha sanace 42,70*0,6=25,620 [F]	M2	25,620	820,00	21 008,40
			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				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 151 Propustky (pod silnicí)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 151 Propustky (pod silnicí)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
37	626113		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAC MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM S30 - oprava správkovou maltou do 30 mm odhad 30% plochy čelní zdi z pol. 626111: 42,7m2 *0,3=12,810 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	12,810	1 750,00	22 417,50
38	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM N - sjednocující hydrofobní a protikarbonatační nátěr, příp. stěrka (ne nástřik) 100% plochy čelní zdi z pol. 626111: 42,7=42,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	42,700	240,00	10 248,00
39	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ N1 - bariérový nátěr (speciální hydrofobizační a protikarbonatační ochrana při sníženém krytí výztuže) odhad 60% plochy čelní zdi z pol. 626111: 42,7m2 *0,6=25,620 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	25,620	770,00	19 727,40
<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						<b>73 401,30</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 151 Propustky (pod silnicí)
Rozpočet/Budget:	SO 151 Propustky (pod silnicí)

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> <b>Associated Building Productions</b>				
40	711111		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY  ALP + 2xALN včetně penetrace; izolace st. betonových ploch spodní stavby proti zemní vlhkosti; boky čelních zdí + rub čelní zdi u propustků s kácením z pol. 457314.2: 200,79*0,2*1,1=44,174 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	44,174	109,00	4 814,97
41	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ  Ochranná vrstva, hmotn. 600g/m2 ochrana izolace st. betonových ploch spodní stavby proti zemní vlhkosti boky čelních zdí + rub čelní zdi u propustků s kácením z pol. 711111 44,17=44,170 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	44,170	96,00	4 240,32
42	783221		PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN  obnova PKO na zábradlí propustků kompletní provedení vč. zpracování TPř, vč. přípravy podkladu otryskáním, základního Zn nátěru + 2x vrchní nátěr - RAL 7011 0,8m2 / 1bm zábradlí	M2	37,600	804,00	30 230,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			P5: 4,0=4,000 [A] P6: 4,8*2=9,600 [B] P7: 8,3=8,300 [C] P8: 5,0=5,000 [D] P9: 6,5=6,500 [E] P10: 5,6=5,600 [F] P11: 8,0=8,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=47,000 [H]; 47,00*0,8=37,600 [I]				
			Technická specifikace: - 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.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b> <b>Associated Building Productions</b>				<b>39 285,69</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b> <b>Other Constructions And Works</b>				
43	9111A1		<b>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>  dvoumadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RALL 7011, vč.dodání, osazení, VTD, včetně reflexních proužků 3,4+4,9+2*4,4+5,3+4,7+9,7+10,1+3,5+7,7+5,6+7,4+5,9+6,9+8,6+9,1=101,600 [A]	M	101,600	2 750,00	279 400,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
44	9111A2		<b>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)</b>  zpětná montáž zábradlí, vč. dovozu z 20km; vč. kotvení, vč. doplnění reflexních proužků z pol. 9111A3: 47,0=47,000 [A]	M	47,000	600,00	28 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 151 Propustky (pod silnicí)  
**Rozpočet/Budget:** SO 151 Propustky (pod silnicí)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
45	9111A3		- případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž a přesun do 20km z pol. 783221: 47,0=47,000 [A]	M	47,000	120,00	5 640,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
46	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM tryskání povrchu betonu tlakem vzduchu s vlhkým abrazivem (příp. vzduchem) 100% povrchu čelních zdí a dlažby vtok, výtok (30%rub), dlažba z pol. 327324, 457314.2, 465513 288,1m2+0,3*200,79m2+94,86m2=443,197 [A]	M2	443,197	255,00	113 015,24
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
47	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, vč. uložení na meziskládku pro další použití dle pokynu TDI, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 porušené zidky a zbytky dlažeb v korytě : odhad 20,0=20,000 [A]	M3	20,000	1 520,00	30 400,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
48	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 porušená vrstva betonu čelních zdí: z pol. 327324: 288,1m2 *0,1=28,810 [A] břehy a koryto: odhad 24,0=24,000 [B] Celkem: A+B=52,810 [C]	M3	52,810	1 800,00	95 058,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 151 Propustky (pod silnicí)  
 Rozpočet/Budget: SO 151 Propustky (pod silnicí)

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: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
49	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102  žb římsy P1: $0,85*3,3*0,15+0,5*4,8*0,15=0,781$ [A] P2: $0,5*4,3*0,15+0,5*4,8*0,15=0,683$ [B] P3: $(0,7*5,2+0,7*4,6)*0,15=1,029$ [C] P4: $(0,8*9,6+0,8*10,0)*0,15=2,352$ [D] P5: $(0,4*4,4+0,6*3,4)*0,15=0,570$ [E] P6: $(0,9*5,0+1,0*5,2)*0,15=1,455$ [F] P7: $(0,6*8,4+0,7*7,6)*0,15=1,554$ [G] P8: $(0,5*5,2+0,8*5,5)*0,15=1,050$ [H] P9: $(1,1*6,6+0,6*7,3)*0,15=1,746$ [I] P10: $(0,5*5,8+0,6*5,8)*0,15=0,957$ [J] P11: $(0,6*8,2+0,6*6,8)*0,15=1,350$ [K] P12: $(0,8*8,5+0,7*9,0)*0,15=1,965$ [L] porušené části rubu čelních zdí před dobetonávkou, z pol. 457314: $8,03=8,030$ [M] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=23,522$ [N]	M3	23,521	2 200,00	51 746,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
50	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM  vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km	T	1,375	2 995,00	4 118,13

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 151 Propustky (pod silnicí)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 151 Propustky (pod silnicí)</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			zábradlí na propustcích - dále nepoužité na stavbě				
			P1: $(3,0+4,0)*0,025=0,175$ [A]				
			P2: $2*4,0*0,025=0,200$ [B]				
			P3-P12: odhad 1,0=1,000 [C]				
			Celkem: $A+B+C=1,375$ [D]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>607 577,57</b>
		<b>Other Constructions And Works</b>					

**Celkem:****2 811 961,74**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov**Objekt/Object:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)**Rozpočet/Budget:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)**Objednavatel / Investor:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.**Zhotovitel dokumentace / Designer:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.**Základní cena / Basic price:** 545 789,34 Kč**Cena celková / Price total:** 545 789,34 Kč**DPH / VAT:** 114 615,76 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 660 405,10 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 545 789,34 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet/Budget: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

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> <b>General Constructions And Works</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina  hloubení jam z pol. 131738: 98,62=98,620 [A] čištění potrubí z pol. 129946, 129957: 0,05m3/bm*79,9+0,08m3/bm*40,0=7,195 [B] Celkem: A+B=105,815 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	105,815	200,00	21 163,00
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  příkop.tvárnice z pol. 11328: 1,26*0,15=0,189 [A] beton.kce z pol. 966168: 6,56=6,560 [B] trouby včetně obetonování-vnitřní DN z pol. 966345 sjezd km 2,256 P - DN300: 14,5*(0,6*0,6-3,14*0,15*0,15)=4,196 [C] sjezd km 2,302 P - DN300: 16,7*(0,6*0,6-3,14*0,15*0,15)=4,832 [D] sjezd km 2,176 P - DN250: 18,5*(0,55*0,55-3,14*0,13*0,13)=4,615 [E] sjezd km 2,404 P - DN300: 23,3*(0,6*0,6-3,14*0,15*0,15)=6,742 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=27,134 [G]; 27,13*2,3=62,399 [H] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	62,399	600,00	37 439,40
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,5t/m3  z pol. 966138: 2,0*2,5=5,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,000	90,00	450,00
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) plastová trubka propustku  trouba DN250, dl.18,5 m z pol. 966345.2 18,5*3,14*(0,14*0,14-0,13*0,13)*1,30t/m3=0,204 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,204	200,00	40,80
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana vodovodu a podzemních vedení NN v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení, ohrazení z prken celkem 2 místa	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet/Budget: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total	
			1=1,000 [A]					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> <b>General Constructions And Works</b>				<b>69 093,20</b>	
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b> <b>Ground Works</b>					
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč. odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěrky, plocha křovin odhadem odhad 7*10,0 + 4*6,0=94,000 [A]	M2	94,000	75,00	7 050,00	
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování					
7	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC  kompletní odstranění žlabů vč. bet. podkladu, poplatek za uložení na skládku je uveden v pol.č. 014102 beton. žlab š.600 sjezd km 2.404 P: 2,1*0,6=1,260 [A]	M2	1,260	160,00	201,60	
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnice 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).					
8	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek odhad 5*4*8=160,000 [A]	HOD	160,000	90,00	14 400,00	
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení					
9	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M  potrubí do DN 300 vč. usměrnění toku do potrubí vč. zemních hrázek a jejich následné likvidace, opotřebení trubek 30%	M	34,260	770,00	26 380,20	

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet/Budget: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			(14,0+18,0+20,9+26,5+34,8)*0,30=34,260 [A]				
			Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
10	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	79,900	320,00	25 568,00
			pročištění stávajících propustků od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení , předpoklad objem 0,05m3/m; poplatek za skládku v položce 014101				
			sjezd km: 0,350 L: 13,0=13,000 [A] sjezd km 0,411 L: 20,2=20,200 [B] sjezd km 2,006 L: 21,7=21,700 [C] sjezd km 2,055 L: 13,5=13,500 [D] sjezd km 2,060 P: 11,5=11,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=79,900 [F]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
11	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	40,000	350,00	14 000,00
			pročištění stávajících propustků od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení, předpoklad objem 0,08m3/m; poplatek za skládku v položce 014101				
			sjezd km 0,788 P: 40,0=40,000 [A]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	98,623	290,00	28 600,67
			vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 vč. příp. pažení v stísněném prostoru. Materiál pažení dle možností zhotovitele.				
			plocha z podélného rezu*s-stávající trouba vč.obetonovani-objekty [m3] plocha zpevnění*tl,zpevnění [m3] u sjezdu km 0,788 a 2,006				
			sjezd km 0,788 P: 3,0*0,6*0,15 =0,270 [A] sjezd km 0,805 L: 7,55*1,75-0,0=13,213 [B] sjezd km 1,140 P: 8,90*1,60-0,0=14,240 [C] sjezd km 2,006 L: 12,0*0,25=3,000 [D] sjezd km 2,014 P: 12,5*1,70-0,0=21,250 [E] sjezd km 2,176 P: 16,0*1,70-0,55*0,55*18,5-0,8*0,8*1,0 =20,964 [F] sjezd km 2,404 P: 20,2*1,60-0,6*0,6*23,3/2-2,44=25,686 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=98,623 [H]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet/Budget: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

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>- 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> <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>				
13	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>SW, 0-22 (hutnění ld=0,85; D=100%), vč. zkoušek hutnění</p> <p>sjezd km 0,805 L: 6,0*0,6*1,0=3,600 [A]  sjezd km 1,140 P: 10,0*0,5*1,0=5,000 [B]  sjezd km 2,014 P: 12,9*0,6*1,0=7,740 [C]  sjezd km 2,176 P: 16,5*0,5*1,0=8,250 [D]  sjezd km 2,404 P: 25,38*0,6*1,0=15,228 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=39,818 [F]</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> </ul>	M3	39,818	450,00	17 918,10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 152 Propustky (pod sjezdy)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 152 Propustky (pod sjezdy)</b>

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 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>				
14	17481	2	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>SW, 0-22 (hutnění ld=0,75), vč. zkoušek hutnění</p> <p>sjezd km 0,805 L : 6,0*0,2=1,200 [A]                      sjezd km 1,140 P : -                      sjezd km 2,014 P: 12,9*0,2=2,580 [B]                      sjezd km 2,176 P: -                      sjezd km 2,404 P: -                      Celkem: A+B=3,780 [C]</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	3,780	450,00	1 701,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet/Budget: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava základové spáry přehutněním $1,2*(6,0+10,0+12,9+16,5+6,7+8,4+11,7)=86,640$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	86,640	15,00	1 299,60
<b>1</b>	<b>Zemní práce Ground Works</b>						<b>137 119,17</b>
<b>2</b>	<b>Základy</b>						
16	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-125, hutněný polštář tl. 0,4m, položka dle zastižené geologie, jen na přímý příkaz TDI z pol. 18110: $86,64m^2*0,4=34,66$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	34,660	779,00	27 000,14
<b>2</b>	<b>Základy</b>						<b>27 000,14</b>
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce Horizontal Constructions</b>						
17	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod trubky tl.150 (lože trub) sjezd km 1,140 P - DN400: $10,0*0,67*0,15=1,005$ [A] sjezd km 2,014 P - DN400: $12,9*0,67*0,15=1,296$ [B] sjezd km 2,176 P - DN 400: $16,5*0,67*0,15=1,658$ [C] sjezd km 2,404 P - DN300: $25,38*0,53*0,15=2,018$ [D] šachty: $0,8*0,8*0,15=0,096$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=6,073$ [F] 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,	M3	6,073	2 100,00	12 753,30

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet/Budget: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

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>- 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>				
19	451314	3	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podklad pod předkládání dlažeb, položka na přímý příkaz TDI</p> <p>z pol. 465513: celkem 10,0m2*0,15=1,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <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	1,500	2 100,00	3 150,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 152 Propustky (pod sjezdy)
Rozpočet/Budget:	SO 152 Propustky (pod sjezdy)

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>- 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>				
18	451314	2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>příč.prahy proti podemletí</p> <p>5*2*1,0*0,3*0,6=1,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	1,800	2 100,00	3 780,00
20	45157	1	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>podkladní lože trub ŠD 0-32</p>	M3	15,317	460,00	7 045,82

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet/Budget: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			dl.-š.pasu*š*v [m3], hutnění na 97%PS sjezd km 1,140 P - DN400: (10,0-0,6)*1,2*0,20=2,256 [A] sjezd km 2,014 P - DN400: (12,9-0,6)*1,2*0,20=2,952 [B] sjezd km 2,176 P - DN 400: (16,5-0,6)*1,2*0,20=3,816 [C] sjezd km 2,404 P - DN300: (26,82-0,6)*1,2*0,20=6,293 [D] Celkem: A+B+C+D=15,317 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
21	45157	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO obsyp potrubí SW 0-22; hutnění na ld=0,8 (95%PS) lože i obsyp tl.200, odečet z řezu - trouba sjezd km 0,805 L - DN400: 6,0*(0,87*0,87-3,14*0,24*0,24)=3,456 [A]	M3	3,456	460,00	1 589,76
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
22	457314		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 sanační dobetonávka čel st. propustků; vč. spojovacího můstku, položka na přímý příkaz TDI odhad 2,0=2,000 [A]	M3	2,000	2 663,00	5 326,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
**Rozpočet/Budget:** SO 152 Propustky (pod sjezdy)

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 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				
23	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  kamenná dlažba do betonového lože; C25/30-XF3, materiál typu žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. V korytě a na svazích kámen tl. 200mm + beton tl. 150mm.  vtok+výtok: [m2] sjezd km 0,805 L : 1,6+1,2=2,800 [A] sjezd km 1,140 P: 0,8+0,8=1,600 [B] sjezd km 2,014 P: 3,5+1,6=5,100 [C] sjezd km 2,006 L: 7,0+5,0=12,000 [D] sjezd km 2,176 P: 1,5+1,5=3,000 [E] sjezd km 2,404 P: 1,3+1,3=2,600 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=27,100 [G] tl. 350mm, celkem: 0,35*27,10=9,485 [H]	M3	9,485	5 450,00	51 693,25
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
24	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE  předláždění dlažby na svazích a v korytě do betonového lože (C25/30-XF3), vhodnost materiálu podléhá schválení TDI. Podklad z betonu tl. 150mm. Položka na přímý příkaz TDI odhad 10m2*0,35=3,500 [A]	M3	3,500	2 850,00	9 975,00
		Technická specifikace:	- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 152 Propustky (pod sjezdy)
Rozpočet/Budget:	SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b> <b>Horizontal Constructions</b>				<b>95 313,13</b>
6	25 62641		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b> SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM  sjednocující hydrofobní a protikarbonatační nátěr, příp. stěrka (ne nástřik) u opravovaných st. čel propustků; položka na přímý příkaz TDI odhad 28m2 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	28,000	240,00	6 720,00
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>6 720,00</b>
7	26 711111		<b>Přidružená stavební výroba</b> <b>Associated Building Productions</b> IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY ALP + 2xALN, včetně penetrace  sjezd km 1,140 P: 10*2=20,000 [A] sjezd km 2,014 P: 12,9*2=25,800 [B] sjezd km 2,176 P: 16,5*2=33,000 [C] sjezd km 2,404 P: 25,38*1,6=40,608 [D] Celkem: A+B+C+D=119,408 [E]  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	M2	119,408	109,00	13 015,47



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet/Budget: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

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>				
27	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>Ochranná vrstva, hmotn. 600g/m2</p> <p>z pol. 711111: 119,41=119,410 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	119,410	97,00	11 582,77
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>24 598,24</b>
			<b>Associated Building Productions</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
			<b>Piping</b>				
28	895811		<p>DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ</p> <p>ŠN 60 Drenážní šachta DN 600 (630) hl. 0,85 + 0,80m - dodávka a montáž, vč. poklopu A15, podkladního betonu a rektifikačních prvků; kompletní dodávka</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru</li> <li>- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	2,000	6 500,00	13 000,00
29	899574		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>obetonování propustku, vč. výztuže z KARI sítí při povrchu vč. izolace proti zemní vlhkosti</p>	M3	11,401	2 677,00	30 520,48

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet/Budget: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			tl.100 odečet z řezu - trouba sjezd km 1,140 P - DN400: $10,0 \cdot (0,67 \cdot 0,57 - 3,14 \cdot 0,24 \cdot 0,24) = 2,010$ [A] sjezd km 2,014 P - DN400: $12,9 \cdot (0,67 \cdot 0,57 - 3,14 \cdot 0,24 \cdot 0,24) = 2,593$ [B] sjezd km 2,176 P - DN400: $16,5 \cdot (0,67 \cdot 0,57 - 3,14 \cdot 0,24 \cdot 0,24) = 3,317$ [C] sjezd km 2,404 P - DN300: $25,38 \cdot (0,53 \cdot 0,43 - 3,14 \cdot 0,17 \cdot 0,17) = 3,481$ [D] Celkem: A+B+C+D=11,401 [E]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí Piping					43 520,48
9		Ostatní konstrukce a práce Other Constructions And Works					
30	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM korugovaná trouba PP, DN 300, SN 12; dodávka a montáž	M	25,380	376,00	9 542,88

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet/Budget: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			sjezd km 2.404 P: 6,35+7,66+11,37=25,380 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
31	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM korugovaná trouba PP, DN 400, SN 12; dodávka a montáž	M	45,400	1 193,00	54 162,20
			sjezd km 0.805 L : 6,0=6,000 [A] sjezd km 1.140 P: 10,0=10,000 [B] sjezd km 2.014 P: 12,9=12,900 [C] sjezd km 2.176 P: 16,5=16,500 [D] Celkem: A+B+C+D=45,400 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
32	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM tl. lože z betonu 150mm, C20/25n-XF3	M	19,200	515,00	9 888,00
			vtok+výtok: [m] sjezd km 0,788 P: 1,5+1,5=3,000 [A] sjezd km 0,805 L : 1,5+1,5=3,000 [B] sjezd km 1,140 P: 1,5+1,5=3,000 [C] sjezd km 2,014 P: 1,5+1,5=3,000 [D] sjezd km 2,176 P: 2,7+1,5=4,200 [E] sjezd km 2,404 P: 1,5+1,5=3,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=19,200 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet/Budget: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
33	938552		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM</p> <p>tryskání povrchu betonu tlakem vzduchu s vlhkým abrazivem (příp. vzduchem) u opravovaných st. čel propustků            položka na přímý příkaz TDI            odhad 28,0=28,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	28,000	255,00	7 140,00
34	966138		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.odvozu na skládku, vč. uložení na meziskládku pro další použití dle pokynu TDI, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102            porušené zidky a zbytky dlažeb v korytě : odhad 2,0=2,000 [A]</p> <p>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</p>	M3	2,000	1 520,00	3 040,00
35	966168	1	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102</p> <p>sjezd km 2,404 P: čelo: 2*1,6*0,3*1,0=0,960 [A]            křídlo: 2*3,7*0,2*1,0=1,480 [B]            poklop: 3,7*1,6*0,15=0,888 [C]            sjezd km 2,256 P: čelo: 2*2,4*0,3*1,0=1,440 [D]            sjezd km 2,302 P: čelo: 2*2,4*0,3*1,0=1,440 [E]            Celkem: A+B+C+D+E=6,208 [F]</p> <p>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</p>	M3	6,208	2 700,00	16 761,60

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 152 Propustky (pod sjezdy)  
 Rozpočet/Budget: SO 152 Propustky (pod sjezdy)

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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				
36	966168	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102  vtokové jímky bet. u trub DN do 300 sjezd km 2,176 P - DN250, předpoklad. vnejsi pudorys: 0,8x0,8, v. 1,0, tl.sten 100 mm, tl. dna 200 mm 0,8*0,8*0,2+0,8*(0,8*0,8-0,6*0,6)=0,352 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,352	2 700,00	950,40
37	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM  vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km  mříž na vtok.jímce: odhad 0,02=0,020 [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	0,020	2 995,00	59,90
38	966345	1	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM  kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, betonové roury, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102  sjezd km 2,256 P - DN300: 14,5=14,500 [A] sjezd km 2,302 P - DN300: 16,7=16,700 [B] sjezd km 2,404 P - DN300: 23,3=23,300 [C] Celkem: A+B+C=54,500 [D]	M	54,500	560,00	30 520,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 152 Propustky (pod sjezdy)</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 152 Propustky (pod sjezdy)</b>

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: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
39	966345	2	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM  kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, plastové roury, poplatek za uložení na skládku uveden vpol. č. 014122 sjezd km 2,176 P - DN250 PVC: 18,5=18,500 [A]	M	18,500	560,00	10 360,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>142 424,98</b>
			<b>Other Constructions And Works</b>				

**Celkem:**
**545 789,34**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov**Objekt/Object:** SO 191 Dopravní značení**Rozpočet/Budget:** SO 191 Dopravní značení**Objednavatel / Investor:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.**Zhotovitel dokumentace / Designer:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.**Základní cena / Basic price:** 812 933,49 Kč**Cena celková / Price total:** 812 933,49 Kč**DPH / VAT:** 170 716,03 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 983 649,52 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 812 933,49 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 191 Dopravní značení
Rozpočet/Budget:	SO 191 Dopravní značení

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> <b>General Constructions And Works</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU suř z vybouraných betonových konstrukcí, 2,3t/m3 z pol. 966158: 0,96*2,3=2,208 [A] Technická specifikace: zahrnuje veřkeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,208	120,00	264,96
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> <b>General Constructions And Works</b>				<b>264,96</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b> <b>Other Constructions And Works</b>				
3	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11 c, Z11d 4 sjezdy: 4x Z11c + 4x Z11d 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KS	8,000	220,00	1 760,00
2	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11 a, Z11 b 191=191,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KS	191,000	220,00	42 020,00
4	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, vč. příp. sloupků vč.PKO, příp. betonových patek podle ČSN 73 6220	KUS	8,000	750,00	6 000,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 191 Dopravní značení</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 191 Dopravní značení</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			"01023-1" 2ks "01023-3" 2ks "01023-5" 2ks "01023-6" 2ks 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
9	914131	5	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek  označení vodoteče IS15a "KAMENICE" 2ks "BÍLÁ VODA" 2ks "MUMLAVA" 4ks 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	8,000	2 345,00	18 760,00
8	914131	4	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek  E dodatkové tabulky E2a tvar křížovatky 2ks E2b tvar křížovatky 7ks E13 "MIMO DOPRAVNÍ OBSLUHY" 1ks E13 "MIMO VOZIDEL S DOKLADEM SPRÁVY KRMAP" 3ks E13 "MIMO LINKOVÉ AUTOBUSY" 1ks 14=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KS	14,000	2 345,00	32 830,00
6	914131	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KS	4,000	2 345,00	9 380,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 191 Dopravní značení</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 191 Dopravní značení</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			B1 + E13 "MIMO ZÁSBOVÁNÍ"; 1ks B11 + E13 "MIMO VOZIDEL S DOKLADEM SPRÁVY KRMAP"; 3ks B24b + E13 "MIMO LINKOVÉ AUTOBUSY"; 1ks 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
5	914131	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových pater P1 + E2a; 2ks P1 + E2b; 2ks P2; 2ks P2 + E2b; 3ks P4 Dej přednost v jízdě!; 3ks P4 + E2b; 2ks P6 Stop, dej přednost v jízdě!; 19=19,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KS	19,000	2 345,00	44 555,00
10	914131	6	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových pater C 4a - „Přikázaný směr objíždění vpravo“ 1ks=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KS	1,000	2 345,00	2 345,00
7	914131	3	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových pater	KS	12,000	2 345,00	28 140,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 191 Dopravní značení</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 191 Dopravní značení</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			IS 24a Kulturní nebo turistický cíl; "Mumlavský vodopád" 2ks "Mamutí můstek" 2ks "Sklárna a Minipivovar Novosad a syn" 2ks "Expozice Šindelka" 2ks "Včelí stezka" 2ks "Ski muzeum" 2ks celkem 12=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
11	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž a zpětná montáž stávajících svislých dopravních značek včetně osazení upevňovací konstrukce, betonových patek, zemních prací IZ4a + IZ4b Začátek/konec obce; "HARRACHOV" 2ks=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KS	2,000	750,00	1 500,00
12	914231	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek IP11a Parkoviště; se symbolem směrové šipky E7b rozměr: 700 x 500 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000	4 600,00	13 800,00
13	914231	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek	KUS	2,000	4 600,00	9 200,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 191 Dopravní značení  
**Rozpočet/Budget:** SO 191 Dopravní značení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			IS4c Směrová tabule (s 1 místním cílem);rozměr: 1100x330 "RÝŽOVIŠTĚ" 1ks "CENTRUM" 1ks 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
14	914232		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM  demontáž a zpětná montáž stávajících svislých dopravních značek včetně osazení upevňovací konstrukce, betonových patek, zemních prací  rozměr: 1500 x 500 IS 3c Směrová tabule s cílem vlevo "10, PRAHA (135), LIBEREC (35)" 1ks IS 3d Směrová tabule s cílem vpravo "10, SZCECIN, STÁTNÍ HRANICE" 1ks 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KS	2,000	1 500,00	3 000,00
15	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek  IJ 18c Návěst pro odbočení na odpočívku; se symbolem směrové šipky "CENTRAL PARKING" + E7b; 2ks IJ 18a Návěst před odpočívkou; se symbolem směrové šipky "CENTRAL PARKING", 1000m + E7a; 1ks IZ 8a+ IZ 8b Zóna s dopravním omezením/konec; B20a "30 km/h", B29; 2ks 5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KS	5,000	5 850,00	29 250,00
16	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT	M2	8,750	4 500,00	39 375,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 191 Dopravní značení  
**Rozpočet/Budget:** SO 191 Dopravní značení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek IS9a Návěst před úrovnovou křižovatkou; rozměr: 3500x2500 vlevo: "PRAHA, LIBEREC, 10" vpravo: "POLSKO, 10" dole: "500 m" 8,75=8,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
17	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA plast bílý V7b (0,5/0,5/125) místo pro přecházení: 4,66m <sup>2</sup> =4,660 [A] V7b (0,5/0,5/250) místo pro přecházení: 1,8m <sup>2</sup> =1,800 [B] vodící linie 6*0,03*8,5=1,530 [C] dopravní stín v prostoru BUS nádraží: (137,7m <sup>2</sup> +60,9m <sup>2</sup> )/2=99,300 [D] Celkem: A+B+C+D=107,290 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	107,290	315,00	33 796,35
18	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V4-250 vodící čára 5 363,20*0,25=1 340,800 [A] V4-0.5/0.5/250 vodící čára, odd. zastávkového zálivu 23,2*0,25/2 =2,900 [B] V2b-1.5/1.5/250, podélná čára přerušovaná, vyzn. okraje jízdního pásu 157,1*0,25/2=19,638 [C] V2b-3/1.5/125, podélná čára přerušovaná, oddělení jízdních pruhů 2008,1*0,125*2/3=167,342 [D] V2a-3/6/125, podélná čára přerušovaná, oddělení jízdních pruhů 552,4*0,125*1/3=23,017 [E] V1a-125, podélná čára souvislá 47,0*0,125=5,875 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 559,572 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 559,572	315,00	491 265,18
19	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,960	1 700,00	1 632,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 191 Dopravní značení
Rozpočet/Budget:	SO 191 Dopravní značení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 odstranění betonových patek SDZ 16ks*0,06=0,960 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
20	966188	1	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km demonťáž stávajícího svoslého DZ; kompletní odstranění vč. sloupků a podpěrných konstrukcí ev. č mostu 2ks P1 + E2a 1ks P2 1ks P2 + E2b 1ks P4 + E2b 1ks A7a + E4 2ks B11 + E13 3ks B1 + E13 1ks B24b + E13 1ks IP11a Parkoviště, 1000m + E7a 1ks IP25a+ IP25b, B20a "30 km/h", B29 2ks celkem 16ks * 0,010=0,160 [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	0,160	3 500,00	560,00
21	966188	2	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	1,000	3 500,00	3 500,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 191 Dopravní značení</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 191 Dopravní značení</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km				
			drobné nenormové a nevyužité reklamní konstrukce umístěné na pozemku LBC kraje bez oprávnění; odhad 1,0=1,000 [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				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>812 668,53</b>
			<b>Other Constructions And Works</b>				
<b>Celkem:</b>							<b>812 933,49</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov**Objekt/Object:** SO 192 Dopravně inženýrská opatření**Rozpočet/Budget:** SO 192 Dopravně inženýrská opatření**Objednavatel / Investor:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.  
**Zhotovitel dokumentace / Designer:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.**Základní cena / Basic price:** 473 400,00 Kč**Cena celková / Price total:** 473 400,00 Kč**DPH / VAT:** 99 414,00 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 572 814,00 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 473 400,00 Kč**Vypracoval zadání /**  
**Prepared by:****Datum zadání /**  
**Date of briefing:****Vypracoval nabídku /**  
**Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /**  
**Date of completion:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b> Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 192</b> Dopravně inženýrská opatření
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 192</b> Dopravně inženýrská opatření

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	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání.  1=1,000 [A]	KČ	1,000	473 400,00	473 400,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>473 400,00</b>

Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele

Celkem:

473 400,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov**Objekt/Object:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1**Rozpočet/Budget:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1**Objednavatel / Investor:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.  
**Zhotovitel dokumentace / Designer:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.**Základní cena / Basic price:** 1 564 214,15 Kč**Cena celková / Price total:** 1 564 214,15 Kč**DPH / VAT:** 328 484,97 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 1 892 699,12 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 1 564 214,15 Kč**Vypracoval zadání /**  
**Prepared by:****Datum zadání /**  
**Date of briefing:****Vypracoval nabídku /**  
**Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /**  
**Date of completion:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet/Budget: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

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> <b>General Constructions And Works</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina  výkopy a odkopávky komplet z pol. 122736 a 131738: 45,49+71,12=116,610 [A] čištění příkopů od násosů z pol. 12931 0,25m3/bm *8,0=2,000 [B] přebytek ornice a lesní půdy z pol. 121104 a 18222 a 18232: 69,83-0,15*(351,4+88,83)=3,796 [C] Celkem: A+B+C=122,406 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	122,406	200,00	24 481,20
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina, položka na příkaz TDI  z pol. 131738: výkop pro polštář 12,54=12,540 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	12,540	200,00	2 508,00
4	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,5t/m3  z pol. 327215: odhad 10% 0,1*6,75*2,5=1,688 [A] z pol. 966138: 9,09*2,5=22,725 [B] Celkem: A+B=24,413 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	24,413	90,00	2 197,17
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  z pol. 966158, 966168: (45,25+5,54)*2,3=116,817 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	116,817	600,00	70 090,20
5	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu, 1,8t/m3  z pol. 113328 : 10,61*1,8=19,098 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,098	90,00	1 718,82
6	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) šterkové vrstvy s obsahem asfaltu, 1,8t/m3	T	17,460	360,00	6 285,60

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet/Budget: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			podkladní vrstvy stmelené z pol. 113338 : 9,7*1,8=17,460 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana vodovodu v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení, ohrazení z prken 1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> <b>General Constructions And Works</b>				<b>117 280,99</b>
1			<b>Zemní práce</b> <b>Ground Works</b>				
8	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace příp. pařezů zhotovitelem, do D=100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem odhad 100=100,000 [A]	M2	100,000	75,00	7 500,00
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
9	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. (1,2*4,8*4+1,5*10,0*2)*0,2=10,608 [A]	M3	10,608	280,00	2 970,24
			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	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	9,700	790,00	7 663,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet/Budget: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>podkladní vrstva vozovky, vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122.  <math>(1,0*5,0*4+1,6*10,0*2)*0,1+0,1*4,5*10,0=9,700</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
11	113728		<p>FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960 SO 101; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  <math>14,0*8,2*0,1+9,0*8,2*0,06=15,908</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	15,908	679,00	10 801,53
12	121104		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>odvoz na meziskládku, bude zpětně použito, vč. příp. poplatku</p> <p>na svazích: <math>(22,6*8,2/2+12,2*8,8+13,7*6,8/2+11,9*10,3)*1,1*0,15=60,913</math> [A]          pod mostem: <math>(1,0*10,2/2+1,5*28,2+10,5*2,3/2)*0,15=8,921</math> [B]          Celkem: A+B=69,834 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	69,834	117,00	8 170,58
13	122736		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101</p> <p>odkop pro rozšíření násypu <math>5*0,6*0,4/2*(8,3+13,2+11,0+8,1)=24,360</math> [A]          odkop pro dlažby za mostem <math>2,2*2,4*0,3=1,584</math> [B]          odkop pro vývařišť <math>2,2*2,2*0,9*2=8,712</math> [C]          odkop pro dlažby ve svahu <math>((0,5+2,0)/2*3,4+(0,5+1,4)/2*2,9+4,0*6,0/2+(0,8+1,5)/2*3,4+0,6*14,0+0,5*(9,0+9,1)+1,0*8,9)*1,1*0,2=10,838</math> [D]          Celkem: A+B+C+D=45,494 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:          - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem          - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</p>	M3	45,494	215,00	9 781,21

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet/Budget: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

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 výkopišť 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>- 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 výkopišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť 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>				
14	125734		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 5KM  na meziskládce</p> <p>ornice na zpětné ohumusování z pol. 18222 a 18232: <math>(348,54+88,83)*0,15=65,606</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: 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 výkopišť 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> </ul>	M3	65,605	173,00	11 349,67

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1
Rozpočet/Budget:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

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>- 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>- 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>- 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>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
15	125738		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR.I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133.</p> <p>dosypání svahů a rýh podél křídel z pol. 171101 a 17411: 129,48+21,3=150,780 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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 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>- 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>	M3	150,780	220,00	33 171,60

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
16	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M  pročištění stávajících příkopů od nánosů vč. přehloubení, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101 5,1+2,9=8,000 [A]	M	8,000	55,00	440,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
18	131738	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  výkop pro polštář tl. 0,4m, vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101, položka na přímý příkaz TDI pod zidky 2,8*2,8*0,4*4=12,544 [A]	M3	12,544	238,00	2 985,47
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1
Rozpočet/Budget:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

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>				
17	131738	1	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 vč. příp. pažení v stísněném prostoru. Materiál pažení dle možností zhotovitele.</p> <p>výkop pro přech.zídky: <math>(3,8*3,4+2,8*2,8)/2*1,2*4=49,824</math> [A] výkop pro sanaci křidel pod mostem: <math>(0,5+1,0)/2*0,5*(21,5+10,2+10,6+14,5)=21,300</math> [B] Celkem: A+B=71,124 [C]</p> <p>Technická specifikace: 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. přeřezávání (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>	M3	71,124	238,00	16 927,51
19	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	129,479	110,00	14 242,69

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			zemina vhodná / podmínečně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133  zásyp jam mimo rub mostu podél křídel a zídek $(1,0+1,4)/2*1,0*(3,4+3,2+3,6+3,4)=16,320$ [A] rozšíření svahu $5*0,6*0,4/2*(8,3+13,2+11,0+8,1)+0,45*3,7*(12,0+8,6)+0,5*5,0*(10,0+11,8)=113,159$ [B] Celkem: $A+B=129,479$ [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.)				
20	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM  zemina vhodná / podmínečně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133  zásyp rýh u paty křídel po sanaci $(0,5+1,0)/2*0,5*(21,5+10,2+10,6+14,5)=21,300$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	21,300	135,00	2 875,50

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet/Budget: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

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 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</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>				
21	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Úprava základové spáry přehutněním</p> <p>pod přech. zídkami <math>2,8*2,8*4=31,360</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	31,360	15,00	470,40
22	18214		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>svahy za rubem křídel, z pol. 121104: <math>60,9m3/0,15=406,000</math> [A]</p> <p>terén pod mostem mimo vozovku <math>1,0*10,2/2+1,5*28,2+3,2*7,6+(2,6+9,0)/2*10,6=133,200</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=539,200</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	539,200	20,00	10 784,00
23	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p><math>((7,6+2,8)/2*18,6+(6,2+10,0)/2*6,4+10,0*5,2+(3,5+7,7)/2*5,0+8,1*10,9)*1,1=348,535</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:        nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m        rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	348,535	21,00	7 319,24
24	18232		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>plochy pod mostem mimo vozovku</p> <p>z pol. 121104 + 50% ze srovnané plochy: <math>8,92m3/0,15+0,5*(3,2*7,6+(2,6*4,8)/2*9,3)=100,643</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:        nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p>	M2	100,643	21,00	2 113,50

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet/Budget: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
25	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  oseť travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRMAP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby  z pol. 18222 a 18232: 348,54+88,83=437,370 [A]  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	437,370	12,00	5 248,44
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b> <b>Ground Works</b>					<b>154 814,58</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
26	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM  rubová drenáž DN150 SN8 vč.dodání, osazení, obsypu mezerovitým betonem, úpravy vyústění skrz konstrukci resp. vč. vyústního objektu  12,8+12=24,800 [A]  Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	24,800	270,00	6 696,00
27	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)  odvodnění izolace drenážním žebrem z plastbetonu  0,1*0,04*5,0=0,020 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,020	75 000,00	1 500,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet/Budget: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
28	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO  ŠD 0-32, hutněný polštář tl. 0,4m, položka dle zastižené geologie, jen na přímý příkaz TDI  z pol. 131738: 12,54=12,540 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	12,540	733,00	9 191,82
29	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)  C12/15-X0 - podkladní beton  pod zidky: 2,4*2,4*0,1*4=2,304 [A]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	2,304	2 775,00	6 393,60
2	Základy						23 781,42

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1
Rozpočet/Budget:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
30	317170R		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY vč. rozměření, vrtání, přípravy vrtu pro kotvení, kotvy vč. PKO, vlepení  6kg/ks, kotvy po 1,0 m 20=20,000 [A] Technická specifikace: kompletní dodávka a	KUS	20,000	450,00	9 000,00
31	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ;vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 na mostě: $(0,29*0,6+0,25*1,6)*8,9+(0,26*0,6+0,24*1,6)*8,95=9,942$ [A] na zidkách: $0,4*0,6*2,0*4=1,920$ [B] Celkem: A+B=11,862 [C] 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. 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	11,862	6 000,00	71 172,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet/Budget:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B vyztužení 2,5%, vázaná na místě z pol. 317325: $0,025*11,86*7,85=2,328$ [A]	T	2,328	22 500,00	52 380,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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.				
33	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA Přezdění porušeného zdiva křidel na MC; včetně rozebrání stávajících objektů, odvozu suti a doplnění chybějících kamenů odhad $5,0*(0,7+0,5+0,5+0,55)*0,6=6,750$ [A]	M3	6,750	4 600,00	31 050,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
34	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) přechodové zídky $(1,8*0,36+0,3*0,7)*2,0*4=6,864$ [A]	M3	6,864	4 900,00	33 633,60
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, 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				
35	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B výztuž přechodových zídek, vyztužení 3,5%, vázaná na místě z pol. 327325: $0,025*6,86*7,85=1,346$ [A]	T	1,346	22 500,00	30 285,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1
Rozpočet/Budget:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

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),</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>227 520,60</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
36	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>prahy dlažeb: <math>0,5*0,8*(1,5*2+1,0+0,5)=1,800</math> [A]  pod dlažbou za konci říms: <math>1,0*0,15*2,0*4=1,200</math> [B]  Celkem: <math>A+B=3,000</math> [C]</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. 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> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> </ul>	M3	3,000	2 100,00	6 300,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet/Budget: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
37	451314		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod drenáž: $0,75*0,15*(12,8+12,0)=2,790$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,790	2 300,00	6 417,00
38	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU zásyp za rubem mimo rýhu $(0,3*1,0+0,38*1,0)*10,0=6,800$ [A] zásyp rubu přechodových zídek $(0,25*1,5+0,3*0,55)*2,0*4+0,7*2,2*0,6*4=8,016$ [B] Celkem: A+B=14,816 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	14,816	1 590,00	23 557,44
39	457314		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 D200V - dobetonování v tl. od 100 do 200 mm; vč. spojovacího můstku na křídlech: $0,25*(10,2*0,55+14,3*0,5+20,6*0,7+8,9*0,5)*1,1=8,698$ [A] na NK, 5% povrchu: $0,05*0,2*10,6*5,0=0,530$ [B] Celkem: A+B=9,228 [C]	M3	9,228	2 663,00	24 574,16

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1</b>

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 čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
40	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37  LC 30/37 D 1,9 XC4/XD3/XF4 max.objem.hmotnost 1900kg/m3 vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, úpravy povrchu broušením a brokáním pro pokládku izolace, vč.příp. podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 $(0,18+0,32)/2*4,5*7,0+(0,45*1,78+0,42*1,83)*4,5+0,25*(0,65+0,85)*10,61=18,917 [A]$	M3	18,917	2 997,00	56 694,25
			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,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1
Rozpočet/Budget:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

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>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení 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>				
41	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B z pol. 457325: 0,02*18,92*7,85=2,970 [A]	T	2,970	24 000,00	71 280,00
		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>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
42	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához za ukončením skluzů, z lom.kamene min. hmotnosti 100kg/ks 0,8*1,8*1,6*2=4,608 [A]	M3	4,608	980,00	4 515,84
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet/Budget: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
43	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1), materiál typu žula, spárování MC 25. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. - na svazích mimo skluzy (žlaby) 200mm+100mm - za konci říms 150mm+100mm  svahy: $(3,1*5,0+2,5*0,7+9,5*0,5+1,0/2*3,4+0,5*9,7+(2,0+0,75)/2*3,5+2,7*0,8+5,3*3,6/2+0,5*8,8)*1,1*0,3=16,323$ [A] za konci říms: $0,25*(3,0*2,3+2,0*1,4)*2+0,25*(3,0*1,8+2,0*1,4)*2=8,950$ [B] Celkem: A+B=25,273 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	25,273	5 450,00	137 737,85
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>331 076,54</b>
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						
44	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  ŠDa dle TP 170, tl. min. 150 mm, vč. zkoušek hutnění  $(2,4+1,6)*3,2*4*0,15=7,680$ [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	7,680	709,00	5 445,12
45	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  PS-E, 0,50kg/m2	M2	37,500	23,00	862,50

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet/Budget:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			pod ACO, z pol. 574A04: 1,875/0,05=37,500 [A]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
46	574A04	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár  0,05*5,0*7,5=1,875 [A]	M3	1,875	5 133,00	9 624,38
			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.				
47	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11  7,5*5,0*0,04+0,1*0,1*7,5*2=1,650 [A]	M3	1,650	9 772,00	16 123,80
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
49	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM podél říms a obrub vč. předtěsnění  18,9+18,95=37,850 [A]	M	37,850	99,00	3 747,15
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet/Budget: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
48	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár ve vozovce nad konci rámu 7,5*2=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	15,000	99,00	1 485,00
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>37 287,95</b>
<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						
50	626111		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM S5 - tenkostěnná oprava správkovou maltou do 5 mm NK, 25% celk. plochy: $0,25*(10,0*4,5*2+0,3*4*8,9+2*0,6*8,9+2*0,3*8,9)=0,25*116,7m^2=29,175$ [A] opěry, 40% vidit. plochy: $0,4*(2,9*10,0)*2=0,4*58,0m^2=23,200$ [B] Celkem: A+B=52,375 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	52,375	820,00	42 947,50
51	626113		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM S30 - oprava správkovou maltou do 30 mm NK, 10% celk. plochy: $0,1*116,7=11,670$ [A] opěry, 20% vidit. plochy: $0,2*58,0=11,600$ [B] Celkem: A+B=23,270 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce	M2	23,270	1 750,00	40 722,50

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet/Budget:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
52	626122		potřebná lešení a podpěrné konstrukce REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM S50 - oprava správkovou maltou do 50 mm  NK odhad: 2,0=2,000 [A] opěry, 5% vidit. plochy: 0,05*58,0=2,900 [B] Celkem: A+B=4,900 [C] 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	4,900	3 380,00	16 562,00
53	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM N - sjednocující hydrofobní a protikarbonatační nátěr, příp. stěrka (ne nástřík)  NK, opěry 100% vidit. plochy: 10,0*4,5+0,3*2*8,9+2*0,6*8,9=61,020 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	61,020	240,00	14 644,80
54	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ N1 - bariérový nátěr (speciální hydrofobizační a protikarbonatační ochrana při sníženém krytí výztuže)  NK, 50% celk. plochy: 0,5*116,7=58,350 [A] opěry, 10% vidit. plochy: 0,1*58,0=5,800 [B] Celkem: A+B=64,150 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	64,150	770,00	49 395,50
55	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	127,220	290,00	36 893,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1
Rozpočet/Budget:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			SPÁR - přespárování kamenného zdiva cementovou maltou MC 25 křídla 100% viditel. plochy + 0,5m pod povrch: $(0,5+(0,6+3,1)/2)*9,1+(0,5+(0,4+3,1)/2)*14,3+(0,5+(0,8+3,2)/2)*10,1+(0,5+(0,5+3,2)/2)*20,6=127,220$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení				
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>201 166,10</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
56	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU Přetažena k drenáži $10,6*7,4+0,5*1,0*4=80,440$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	80,440	590,00	47 459,60
57	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou	M2	18,000	390,00	7 020,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet/Budget:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			1,8*5,0*2=18,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
58	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE geokompozitní drenážní prvky s HDPE jádrem ochr.izolace x sték.vodě za rubem NK: (1,1+1,4)*10,6=26,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	26,500	240,00	6 360,00
59	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ hmotn. 600g/m2 za rubem NK z pol. 711507: 26,5=26,500 [A] na záklkách a křídlech: 2,2*(0,9+0,3)*4+2,0*(1,55+2,76)*4+(1,8*0,4+0,55*0,3)*4=48,580 [B] Celkem: A+B=75,080 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	75,080	95,00	7 132,60
60	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) typ S2 dle TKP 31 kraj NK: 0,41*9,0*2=7,380 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	7,380	250,00	1 845,00
61	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31 obruba: 0,3*9,0*2=5,400 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	5,400	280,00	1 512,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1
Rozpočet/Budget:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

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>				<b>71 329,20</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
62	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ  se svislou výplní z ocelové pásovinu opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč. podlití plastmaltou  12,9*2=25,800 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	25,800	3 300,00	85 140,00
63	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  H2 vč.dodání, plastmalty, osazení, kotvení, PKO, včetně VTD, vč.odrazek v pásnici, odstín RAL 7011; typ svodidla podléhá schválení investora  12,0*2=24,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	24,000	1 290,00	30 960,00
64	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM  vč.dodání, lože, osazení, krácení  (17,5+11,8+16,8+18,9)*1,1=71,500 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	71,500	270,00	19 305,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
65	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.dodání, lože, osazení, krácení ohraničení dlažby u silnice 5,0*4=20,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000	350,00	7 000,00
66	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 10x40 mm - v ohrubné vrstvě vozovky nad konci rámu ve vozovce 7,5*2=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,000	70,00	1 050,00
67	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM Skluzy podél křídel - provedení s výstupky O1: 0,6*22,3*1,1=14,718 [A] O2: 0,5*(12,1*1,1+3,5)=8,405 [B] Celkem: A+B=23,123 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	23,123	1 390,00	32 140,97
68	93610		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ obnova podhledu mostu, kompletní dodávka, vč. kotvení, povrchových úprav, montáže, zaměření; dle původního podhledu; položka na přímý příkaz TDI 0,06*10,0*3,7=2,220 [A] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,	M3	2,220	9 800,00	21 756,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
 Rozpočet/Budget: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

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 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> <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, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úprav pro ně.</li> </ul>				
69	93639		<p>ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)</p> <p>vč.kamenné dlažby do betonového lože (C25/30-XF3), materiál typu žula, spárování MC 25. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora.</p> <p>2=2,000 [A]</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>	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00
70	938552		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM</p> <p>TRYSK - tryskání povrchu betonu / zdíva tlakem vzduchu s vlhkým abrazivem (přip. vzduchem)</p>	M2	305,920	255,00	78 009,60

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1  
**Rozpočet/Budget:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			100% povrchu, z pol. 626111 a 62745: $117,6+58,0+130,32=305,920$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
71	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na meziskládku, vč. poplatku za dočasné uložení na meziskládku	M3	9,090	1 520,00	13 816,80
			st.křídla, z pol. 327215: $6,75=6,750$ [A] kam.dlažba na mostě: $0,65*0,2*9,0*2=2,340$ [B] Celkem: A+B=9,090 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
72	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102	M3	45,246	1 700,00	76 918,20
			vyrovnávací beton: $(0,42+0,62)/2*4,5*10,0=23,400$ [A] přechodový klín: $0,55*0,75*10,0*2+(0,55+0,3)/2*1,6*1,8*4=13,146$ [B] nabetonávka křidel: z pol. 457314: $8,7=8,700$ [C] Celkem: A+B+C=45,246 [D]				
			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				
73	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.uložení na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102	M3	5,540	2 200,00	12 188,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169</b> Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 201</b> Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 201</b> Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-1

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			st. římsy: $0,4*0,7*9,0*2=5,040$ [A] st. nosná kce (degrad. části): z pol. 457314: $0,53=0,500$ [B] Celkem: $A+B=5,540$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
74	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km demontáž zábradelního svodidla, odhad $60\text{kg/m}$ : $2*13,0*0,06=1,560$ [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	1,560	2 995,00	4 672,20
9	Ostatní konstrukce a práce						399 956,77
<b>Celkem:</b>							<b>1 564 214,15</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov**Objekt/Object:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3**Rozpočet/Budget:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3**Objednavatel / Investor:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.  
**Zhotovitel dokumentace / Designer:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.**Základní cena / Basic price:** 2 459 485,05 Kč**Cena celková / Price total:** 2 459 485,05 Kč**DPH / VAT:** 516 491,86 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 2 975 976,91 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 2 459 485,05 Kč**Vypracoval zadání /**  
**Prepared by:****Datum zadání /**  
**Date of briefing:****Vypracoval nabídku /**  
**Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /**  
**Date of completion:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet/Budget: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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> <b>General Constructions And Works</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina  výkopy a odkopávky komplet z pol. 122736 a 131738: 100,94+94,39=195,330 [A] čištění příkopů z pol. 12931 0,25m3/bm * 10,0=2,500 [B] pročištění koryta z pol. 124734: 18,5=18,500 [C] přebytek ornice z pol. 121104 a 125734: 51,95-36,13=15,820 [D] Celkem: A+B+C+D=232,150 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	232,150	200,00	46 430,00
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina, položka na příkaz TDI  z pol. 131738: 15,38=15,380 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	15,380	200,00	3 076,00
4	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,5t/m3  z pol. 114158 a 966138: (2,24+12,04)*2,5=35,700 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	35,700	90,00	3 213,00
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  z pol. 966158, 966168: (83,99+7,05)*2,3=209,392 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	209,392	600,00	125 635,20
5	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu, 1,8t/m3  z pol. 113328 : 10,27*1,8=18,486 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,486	90,00	1 663,74
6	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) šterkové vrstvy s obsahem asfaltu, 1,8t/m3	T	39,600	360,00	14 256,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet/Budget:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			podkladní vrstvy stmelené z pol. 113338 : 22,0*1,8=39,600 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana vodovodu v místě stavby, vč. vytyčení a vyznačení, ohrazení z prken  1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> <b>General Constructions And Works</b>				<b>204 273,94</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b> <b>Ground Works</b>				
8	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  vč. likvidace křoví příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč. odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěrpy, plocha křovin odhadem odhad 100=100,000 [A]	M2	100,000	75,00	7 500,00
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
9	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM  vč. odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. (1,8*4,8*4+1,2*7,0*2)*0,2=10,272 [A]	M3	10,272	280,00	2 876,16
			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	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	22,000	790,00	17 380,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet/Budget: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>podkladní vrstva vozovky, vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122.  <math>(1,5*3,5*4+1,2*8,5*2)*0,1+0,1*9,4*19,0=22,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
11	113728		<p>FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odvoz na místo určené investorem, materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960 SO 101; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné  <math>26,45*8,2*0,1+10,0*8,2*0,06=26,609</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	26,609	679,00	18 067,51
12	114158		<p>ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.  odstr. stáv. porušené dlažby: <math>2,0*2,8*0,4=2,240</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	2,240	946,00	2 119,04
13	11511		<p>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN</p> <p>vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek  <math>14*8=112,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>	HOD	112,000	90,00	10 080,00
14	121104		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>odvoz na meziskládku, bude zpětně použito, vč. příp. poplatku</p>	M3	51,948	117,00	6 077,92

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3
Rozpočet/Budget:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			(13,4*4,4+13,2*7,6+13,4*5,6+14,0*8,0)*0,15=51,948 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
15	122736	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101	M3	100,936	215,00	21 701,24
			odkop pro rozšíření násypu $5*0,6*0,4/2*(6,1+8,1+8,0+6,0) = 16,920$ [A] odkop pro schodiště $2*1,0*5,5*0,8 = 8,800$ [B] odkop pro dlažby za mostem $1,8*2,5*0,2*4+(0,5*5,0*2+0,6*(9,6+5,7)+1,1*7,0+2,0*4,2)*0,2*11 = 70,216$ [C] příkop $10,0*1,0*0,5 = 5,000$ [D] Celkem: A+B+C+D=100,936 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3
Rozpočet/Budget:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	124734		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM  vyčištění a reprofílce dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101. 30% stáv. plochy pod mostem + srovnání břehu 10,0*15,0*0,3*0,25+14,5*1,0*0,5=18,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	18,500	207,00	3 829,50
17	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 5KM  na meziskládce	M3	36,128	173,00	6 250,14

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet/Budget: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ornice na zpětné ohumusování z pol. 18222 a 18232: $(228,10+12,75)*0,15=36,128$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
18	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	98,610	220,00	21 694,20
			Zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133				
			z pol. 171101: $98,61=98,610$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet/Budget:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
19	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M  pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení , poplatek za skládku v položce 014101 4,0+6,0=10,000 [A]	M	10,000	55,00	550,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
21	131738	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM  výkop pro polštář tl. 0,4m, vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101, položka na přímý příkaz TDI 3,1*3,1*0,4*4=15,376 [A]	M3	15,376	238,00	3 659,49
			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.				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>

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>- 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> <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>				
20	131738	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 vč. příp. pažení v stíněném prostoru. Materiál pažení dle možností zhotovitele. výkop pro přechodové zídky: $((2,1+3,2)/2*2,9+(1,0+2,0)/2*2,5)*2,2*2+((2,1+3,0)/2*2,9+(1,0+1,9)/2*2,5)*2,0*2=94,394$ [A]	M3	94,394	238,00	22 465,77
			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 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> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet/Budget: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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>- 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>				
22	171101		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS  zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133</p> <p>zásyp jam mimo rub mostu podél křídel a přech.zidek: <math>(1,0+2,0)/2*2,1*2,4*2+(1,0+1,9)/2*1,9*2,5*2=28,895</math> [A]  rozšíření svahu: <math>5*0,6*0,4/2*(6,1+8,1+8,0+6,0)+0,35*5,0/2*(6,5+6,4)+0,6*6,1/2*(8,5+8,4)=59,135</math> [B]  dosypání břehu pod dlažbu: <math>9,8*1,2*0,9=10,584</math> [C]  Celkem: <math>A+B+C=98,614</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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</li> </ul>	M3	98,614	110,00	10 847,54

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3
Rozpočet/Budget:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
23	17750		<p>plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</p> <p>usměrnění toku během výstavby mimo pracovní místo, kompletní provedení hrázek vč. následné likvidace</p> <p>(17,2+25,5)*(1,0+0,4)/2*0,8=23,912 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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>	M3	23,912	660,00	15 781,92
24	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Úprava základové spáry přehutněním</p> <p>pod zídkami: 3,1*3,1*4=38,440 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	38,440	15,00	576,60
25	18214		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p>	M2	404,293	20,00	8 085,86

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet/Budget: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			svahy za rubem křídel: z pol. 121104: 51,95/0,15=346,333 [A] koryto na povodní straně: 6,9*8,4=57,960 [B] Celkem: A+B=404,293 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
26	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M (5,5+3,5)/2*13,5+(5,2+11,7)/2*5,3+6,0*3,5/2+9,8*5,4/2+5,5*5,6+4,0*13,7=228,095 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	228,095	21,00	4 790,00
27	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M plochy pod mostem mimo vozovku (1,2+1,7)/2*5,0+(1,3+0,9)/2*5,0=12,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	12,750	21,00	267,75
28	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM osetí travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRNP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18222 a 18232: 228,10+12,75=240,850 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	240,850	12,00	2 890,20
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b> <b>Ground Works</b>					<b>187 490,84</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
29	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž DN150 SN8 vč.dodání, osazení, obsypu mezerovitým betonem, úpravy vyústění skrz konstrukci resp. vč. vyústního objektu 2*10,5=21,000 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky	M	21,000	270,00	5 670,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3
Rozpočet/Budget:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>				
30	21341		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</p> <p>odvodnění izolace drenážním žebrem z plastbetonu</p> <p>0,1*0,04*16,45+3*0,5*0,5*0,07=0,118 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>	M3	0,118	75 000,00	8 850,00
32	261516	2	<p>VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM</p> <p>Vývrty pr. 60mm pro odvodňovací trubičky</p> <p>3*0,75=2,250 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</li> <li>svislou dopravu zeminy z vrtu</li> <li>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</li> <li>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</li> </ul>	M	2,250	2 450,00	5 512,50
31	261516	1	<p>VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM</p> <p>Vývrty pr. 60mm pro nové odvodňovací otvory v žb předpj. nosnících</p> <p>11*0,11=1,210 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</li> <li>svislou dopravu zeminy z vrtu</li> <li>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</li> <li>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</li> </ul>	M	1,210	2 450,00	2 964,50

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3
Rozpočet/Budget:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
33	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM Vývrty pr. 180mm pro prostup drenáže 2*0,9=1,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	1,800	3 240,00	5 832,00
34	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-32, hutněný polštář tl. 0,4m, položka dle zastižené geologie, jen na přímý příkaz TDI z pol. 131738: 15,38=15,380 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	15,380	733,00	11 273,54
35	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) C12/15-X0 - podkladní beton pod zidky: 2,5*2,35*0,1*4=2,350 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,	M3	2,350	2 775,00	6 521,25

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
**Rozpočet/Budget:** SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, 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>46 623,79</b>
3		<b>Svislé konstrukce</b>					
36	317170R		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY vč. rozměření, vrtání, přípravy vrtu pro kotvení, kotvy vč. PKO, vlepení 6kg/ks, kotvy po 1,0 m: 40=40,000 [A]	KUS	40,000	450,00	18 000,00
			Technická specifikace: kompletní dodávka a				
37	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ;vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 (0,29*0,6+0,25*1,8)*(19,1+19,05)+(0,19*0,6+0,4*0,24)*4*2,0=25,486 [A]	M3	25,486	6 000,00	152 916,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3
Rozpočet/Budget:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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 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>				
38	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>z pol.. 317325: 0,025*25,49*7,85=5,002 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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>	T	5,002	22 500,00	112 545,00
39	327325		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>přechodové zídky</p> <p>(1,8*0,36+0,3*1,85+0,3*0,2)*2,0*4=10,104 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci</p>	M3	10,104	4 900,00	49 509,60

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet/Budget: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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>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>				
40	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>z pol.. 327325: 0,02*10,1*7,85=1,586 [A]</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> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> </ul>	T	1,586	22 500,00	35 685,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet/Budget: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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),</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>368 655,60</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
41	43131		<p>SCHODIŠŤ KONSTR Z PROST BETONU</p> <p>revizní schodiště podél křidel</p> <p>(0,8*0,85+0,4*4,5+0,5*0,75)*0,75*2=4,283 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 zemi 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	4,283	5 150,00	22 057,45

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet/Budget: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
42	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  prahy dlažeb: $0,5*0,8*(10,1+2,5)=5,040$ [A] pod dlažbou za koncem říms: $1,0*0,15*2,0*4=1,200$ [B] Celkem: $A+B=6,240$ [C]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, 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	6,240	2 100,00	13 104,00
43	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  podkladní beton pod drenáž: $0,75*0,15*21,0=2,363$ [A]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	2,363	2 300,00	5 434,90

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet/Budget: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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				
44	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-32 - vč. zkoušek hutnění, viz TZ výplň rubu přechodových zídek: $1,8*1,7*3,1*2+1,8*1,6*2,9*2+0,3*1,0*3,3*4+1,6*1,1/2*1,4=40,868$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	40,868	705,00	28 811,94
45	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU zásyp nad drenáží mimo rýhu (součást trativodu): $1,2*0,3*10,0*2=7,200$ [A] zásyp rubu přechodových zídek pod přech. klínem: $1,6*1,1*1,7/2*4=5,984$ [B] Celkem: A+B=13,184 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	13,184	1 590,00	20 962,56
46	457314		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 D200V - dobetonování v tl. od 100 do 200 mm; vč. spojovacího můstku NK 5% horní.p.: $0,2*0,05*(10,95*16,0)=0,2*0,05*175,2m^2=1,752$ [A] SS 10% viditelné.p.: $0,2*0,1*((2,2+1,95)*11,1+((2,8+1,5)/2*1,5+2,8*1,1)*4)=0,2*0,1*71,3m^2=1,426$ [B] břehy 20% celkové.p.: $0,2*0,2*(1,8*12,8+2,5*10,4+0,7*10,0+1,4*5,5)=0,2*0,2*63,74m^2=2,550$ [C] Celkem: A+B+C=5,728 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	5,728	2 663,00	15 253,66

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
47	457325		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	39,919	2 997,00	119 637,24
			VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37  LC 30/37 D 1,9 XC4/XD3/XF4 max.objem.hmotnost 1900kg/m3 vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, úpravy povrchu broušením a brokováním pro pokládku izolace, vč.příp. podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18  $(0,18*7,0+(0,25+0,18)/2*2,0+(0,3+0,18)/2*2,1)*15,3+(0,35*0,25+0,35*0,27)*11,2+0,35*0,55*11,2*2=39,919 [A]$				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3
Rozpočet/Budget:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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 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>				
48	457365		<p>VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B</p> <p>z pol. 457325: 0,02*39,92*7,85=6,267 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>	T	6,267	24 000,00	150 408,00
49	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>ochranný zához v korytě, z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks</p> <p>2,0*1,0*0,8=1,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	1,600	1 090,00	1 744,00
50	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	24,460	5 450,00	133 307,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet/Budget: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1), materiál typu žula, spárování MC 25. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora.            - na svazích a v korytě mimo skluzu 200mm+100mm            - za konci říms 150mm+100mm</p> <p>svahy: <math>(1,0*(4,9+4,9)*1,1+0,5*7,3+2,0*4,1+2,45*2,7+(1,5+1,9)/2*1,1*8,8)*0,3=13,710</math> [A]            za koncem říms: <math>0,25*3,0*(2*2,8+2*2,5)+0,25*2,0*1,4*4=10,750</math> [B]            Celkem: <math>A+B=24,460</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)            - zřízení spojovací vrstvy            - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky            - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru            - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním            - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody            - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>510 720,75</b>
5			<b>Komunikace</b>				
51	56330	1	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>ŠDa dle TP 170, tl. min. 150 mm, vč. zkoušek hutnění</p> <p><math>(2,9+3,5)*3,6*4*0,15=13,824</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti            - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách            - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	13,824	709,00	9 801,22
52	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS-E, 0,50kg/m2</p> <p>pod ACO: <math>16,45*7,5=123,375</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství            - provedení dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	123,375	23,00	2 837,63

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3
Rozpočet/Budget:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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				
53	574A04	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár 0,05*16,45*7,5=6,169 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	6,169	5 133,00	31 665,48
54	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 0,04*16,45*7,5+0,1*0,1*2*7,5=5,085 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	5,085	9 772,00	49 690,62
56	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM podél říms a obrub vč. předtěsnění 29,1*2=58,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	58,200	99,00	5 761,80
55	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár ve vozovce nad konci nk	M	15,000	99,00	1 485,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			7,5*2=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>101 241,75</b>
<b>6</b>		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					
57	626111		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM S5 - tenkostěnná oprava správkovou maltou do 5 mm  NK 25% v.p. 0,25*(16,0*0,75*2+14,9*11,0)=0,25*187,9m2=46,975 [A] SS 40% v.p. z pol. 457314: 0,4*71,3m2=28,520 [B] Celkem: A+B=75,495 [C] 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	75,495	820,00	61 905,90
58	626113		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM S30 - oprava správkovou maltou do 30 mm  NK 25% c.p. z pol. 626111: 0,25*(187,9m2+0,55*11,0*2)=0,25*200,0m2=50,000 [A] SS 20% v.p. z pol. 457314: 0,2*71,3=14,260 [B] Celkem: A+B=64,260 [C] 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	64,260	1 750,00	112 455,00
59	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	M2	12,130	3 380,00	40 999,40



3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			S50 - oprava správkovou maltou do 50 mm  NK odhad 5,0=5,000 [A] SS 10% v.p. z pol. 457314: 0,1*71,3=7,130 [B] Celkem: A+B=12,130 [C] 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				
60	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM  N - sjednocující hydrofobní a protikarbonatační nátěr, příp. stěrka (ne nástřík)  NK, SS 100% v.p. z pol. 626111: 187,9+71,3=259,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	259,200	240,00	62 208,00
61	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ  N1 - bariérový nátěr (speciální hydrofobizační a protikarbonatační ochrana při sníženém krytí výztuže)  NK 25% c.p. z pol. 626113: 0,25*200,0=50,000 [A] SS 20% v.p. z pol. 457314: 0,1*71,3=7,130 [B] Celkem: A+B=57,130 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	57,130	770,00	43 990,10
62	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU  SPÁR - přespárování stávajícího kamenného zdiva cementovou maltou MC 25  z pol. 457314: 63,74=63,740 [A]	M2	63,740	290,00	18 484,60

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3
Rozpočet/Budget:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

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 veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení				
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>340 043,00</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
63	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU Přetažena k drenáži 18,4*11,2=206,080 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	206,080	590,00	121 587,20
64	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou 2*2,0*16,45=65,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu	M2	65,800	390,00	25 662,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet/Budget: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zřízení ochrany izolace				
65	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE geokompozitní drenážní prvky s HDPE jádrem ochr.izolace x sték.vodě za rubem NK: 1,2*11,2*2=26,880 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	26,880	240,00	6 451,20
66	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ hmotn. 600g/m2 za rubem NK z pol. 711507: 26,88=26,880 [A] na zídkách a křídlech: (4,0+3,2)*2,0*4+(1,8*0,4+1,6*0,3+0,6*0,5)*4=63,600 [B] Celkem: A+B=90,480 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	90,480	95,00	8 595,60
67	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) typ S2 dle TKP 31 kraj NK: (0,4+0,48)*23,05=20,284 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	20,284	250,00	5 071,00
68	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31 obruba: 0,3*(19,02+19,1)=11,436 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	11,436	280,00	3 202,08
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>170 569,08</b>
8	<b>Potrubí</b>						
69	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	1,800	1 370,00	2 466,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3  
 Rozpočet/Budget: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>prostupový prvek pro vyústění drenáží a šachty skrz dířk zdi a křidel TR HDPE DN            170 s navařenou přírubou pr. 350mm            2*0,9=1,800 [A]</p> <p>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</p>				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>2 466,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
70	9112B1		<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>se svislou výplní z ocelové pásovinu opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů            23,05*2=46,100 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy            kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak            případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p>	M	46,100	3 300,00	152 130,00
71	9115C1		<p>SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 -            DODÁVKA A MONTÁŽ H2</p>	M	44,000	1 290,00	56 760,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vč.dodání, plastmalty, osazení, kotvení, PKO, včetně VTD, vč.odrazek v pásnici, odstín RAL 7011; typ svodidla podléhá schválení investora 22,0*2=44,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
72	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM vč.dodání, lože, osazení, krácení 4*5,5+2*5,2*1,1=33,440 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	33,440	270,00	9 028,80
73	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.dodání, lože, osazení, krácení ohraničení dlažby u silnice 5,0*4=20,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000	350,00	7 000,00
74	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 10x40 mm - v ohrubné vrstvě vozovky nad konci nk ve vozovce 7,5*2=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,000	70,00	1 050,00
75	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM	M2	14,250	515,00	7 338,75

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3
Rozpočet/Budget:	SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Skluzy podél křídel - provedení s výstupky 0,6*(9,7+5,8)*1,1+6,7*0,6=14,250 [A] 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.				
76	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI Kompletní dodávka, vč. zatěsnění 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	3,000	1 600,00	4 800,00
77	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM TRYSK - tryskání povrchu betonu tlakem vzduchu s vlhkým abrazivem (příp. vzduchem)	M2	322,940	255,00	82 349,70

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			NK, SS, dlažby 100% c.p.: z pol. 62641 a 62745: 259,2+63,74=322,940 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
78	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na meziskládku, vč. poplatku za dočasné uložení na meziskládce  kamenná zídka za křídly: 0,8*1,5*1,5*2=3,600 [A] odláždění podél říms: 2*0,9*19,0*0,2+2,0*2,0*0,2*2=8,440 [B] Celkem: A+B=12,040 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	12,040	1 520,00	18 300,80
79	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102  vyrovnávací beton NK 0,38*11,0*16,0=66,880 [A] přechodový klín 0,55*0,75*10,0*2+(0,55+0,3)/2*1,6*1,8*4=13,146 [B] skluzy 0,6*0,3*(7,1+6,9)=2,520 [C] základy zídek 0,6*0,8*1,5*2=1,440 [D] Celkem: A+B+C+D=83,986 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	83,986	1 700,00	142 776,20
80	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102	M3	17,050	2 200,00	37 510,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-3</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			st.římasy: $(0,9*0,35+0,2*0,25)*19,0*2=13,870$ [A] st. NK+SS z pol. 457314: $1,75+1,43=3,180$ [B] Celkem: $A+B=17,050$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
81	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km demontáž zábradelního svodidla, 1 svodnice, odhad $60\text{kg/m}$ $(27,5+19,0)*0,06=2,790$ [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	2,790	2 995,00	8 356,05
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>527 400,30</b>

**Celkem:****2 459 485,05**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov**Objekt/Object:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6**Rozpočet/Budget:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6**Objednavatel / Investor:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.**Zhotovitel dokumentace / Designer:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.**Základní cena / Basic price:** 2 505 302,79 Kč**Cena celková / Price total:** 2 505 302,79 Kč**DPH / VAT:** 526 113,59 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 3 031 416,38 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 2 505 302,79 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet/Budget: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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> <b>General Constructions And Works</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina  výkopy a odkopávky komplet z pol. 122736 a 131738: 4,4+10,73=15,130 [A] čištění příkopů z pol. 12931 0,25m3/bm * 5,5=1,375 [B] pročištění koryta z pol. 124734: 38,36=38,360 [C] přebytek ornice z pol. 121104 a 125734: 14,11-11,47=2,640 [D] Celkem: A+B+C+D=57,505 [E]	M3	57,505	200,00	11 501,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,5t/m3  z pol. 966138: 5,75*2,5=14,375 [A]	T	14,375	90,00	1 293,75
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3  z pol. 966158, 966168: (107,65+10,72)*2,3=272,251 [A]	T	272,251	600,00	163 350,60
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu, 1,8t/m3  z pol. 113328 : 14,7*1,8=26,460 [A]	T	26,460	90,00	2 381,40
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) šterkové vrstvy s obsahem asfaltu, 1,8t/m3  podkladní vrstvy stmelené z pol. 113338 a 113438 : (24,15+13,13)*1,8=67,104 [A]	T	67,104	360,00	24 157,44
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana vodovodu a plynovodu v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení, ohrazení z prken	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  ochrana podzemních i nadzemních vedení inž. sítí - vedení NN (ČEZ Distribuce, a.s.), VO (Harrachov), vč. přesunu ze stávající polohy vně říms do chrániček v římsách, vč. provizorního zajištění, vč. příp. izolace a dočasné ochrany chráničkami dle požadavků správců, pokud správce vedení nestanoví jiné podmínky ochrany vedení, vč. příp. úpravy napojení spodní krycí části stožárů na nový povrch terénu, vč. vytýčení a projednání řešení se správci.  1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> <b>General Constructions And Works</b>				<b>222 684,19</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b> <b>Ground Works</b>				
8	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč. odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem  odhad 50=50,000 [A]	M2	50,000	75,00	3 750,00
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
9	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM  vč. odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112.  2,0*10,5*0,35*2=14,700 [A]	M3	14,700	280,00	4 116,00
			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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet/Budget: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM  podkladní vrstva vozovky, vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122. 2,5*0,25*10,5*2=13,125 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	13,125	790,00	10 368,75
11	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM  chodníky, vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102. (1,8*23,0+1,2*23,0)*0,35=24,150 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	24,150	790,00	19 078,50
12	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ  vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení, příp. na místo určené investorem, položka na přímý příkaz TDI a investora 2*23,0=46,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	46,000	95,00	4 370,00
13	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  odvoz na místo určené investorem, materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960 SO 102; položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné 7,75*29,0*0,1+10,0*7,8*0,06=27,155 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	27,155	679,00	18 438,25

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet/Budget: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek 14*8=112,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	112,000	90,00	10 080,00
15	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM odvoz na meziskládku, bude zpětně použito, vč. příp. poplatku 0,15*(2,7*5,0+3,2*5,5+(6,7+1,8)/2*4,7+2,2*1,5+2,5*6,5+(5,7+3,5)/2*5,1)=0,15*94,09m2=14,113 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	14,113	117,00	1 651,22
16	122736	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101 odkop pro dlažby: 0,25*(0,75*2,6+0,5*3,0+0,5*0,6+(2,8+0,5)/2*3,0+0,75*2,8+(3,4+1,2)*0,5+3,6*2,5/2)=0,25*17,6m2=4,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišťe po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	4,400	215,00	946,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6
Rozpočet/Budget:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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>- 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>				
17	124734		<p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>vyčištění a reprofily dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101.</p> <p>30% stáv. plochy pod mostem + srovnání břehu <math>0,3*16,5*15,5*0,5=38,363</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: 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>- 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> <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> </ul>	M3	38,363	207,00	7 941,14

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6
Rozpočet/Budget:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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**				
18	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM na meziskládce  ornice na zpětné ohumusování z pol. 18222: 0,15*76,49=11,474 [A]	M3	11,474	173,00	1 985,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
19	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM Zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133	M3	11,700	220,00	2 574,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet/Budget:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			dosypání rubu křidel z pol. 17411: 11,7=11,700 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
20	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M  pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení , odvoz do 20km, poplatek za skládku v položce 014101 5,5=5,500 [A]	M	5,500	55,00	302,50
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
21	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 vč. příp. pažení v stísněném prostoru. Materiál pažení dle možností zhotovitele.	M3	10,725	238,00	2 552,55



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet/Budget:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			výkop pro nabetonávky křidel: $0,6*(0,5+1,0)/2*(3,5+3,0)=2,925$ [A] výkop pro nové římsy: $0,8*(0,5+1,0)/2*(3,1*2+3,4*2)=7,800$ [B] Celkem: A+B=10,725 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 zásyp jam podél říms a křidel: z pol. 131738: $11,7=11,700$ [A]	M3	11,700	110,00	1 287,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6
Rozpočet/Budget:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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 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</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>				
23	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	29,680	660,00	19 588,80
			<p>usměrnění toku během výstavby mimo pracovní místo, kompletní provedení hrázek vč. následné likvidace</p> <p>(26,0+27,0)*(0,4+1,0)/2*0,8=29,680 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <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> </ul>				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6</b>

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 zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M z pol. 121104: 94,09=94,090 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	94,090	20,00	1 881,80
25	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M z pol. 121104 a 122736: 94,09-17,6=76,490 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	76,490	21,00	1 606,29
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM oseť travní směsí podléhající schválení TDI, investorem a správou KRNAP vč. zalití a ošetřování po dobu výstavby z pol. 18222 76,49=76,490 [A]  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	76,490	12,00	917,88
<b>1</b>	<b>Zemní práce Ground Works</b>						<b>113 435,68</b>
<b>2</b>	<b>Základy</b>						
27	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž DN150 SN8 vč.dodání, osazení, obsypu mezerovitým betonem, úpravy výústění skrz konstrukci resp. vč. výustního objektu 15,1+13,9=29,000 [A]  Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem	M	29,000	270,00	7 830,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet/Budget: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
28	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odvodnění izolace drenážním žebrem z plastbetonu  0,5*0,04*19,0+0,04*0,35*0,35*3+0,2*0,04*19,0=0,547 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,547	75 000,00	41 025,00
29	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM Vrty DN32 pro kotvení nabetonávky křídel, do stávající kamenné opěrné zdi  2*8*0,8=12,800 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	12,800	870,00	11 136,00
31	261516	2	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM Vývrty pr. 60mm pro odvodňovací trubičky  3*0,9=2,700 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	2,700	2 450,00	6 615,00
30	261516	1	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM Vývrty pr. 60mm pro nové odvodňovací otvory v žb předpj. nosnících  11*0,11=1,210 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	1,210	2 450,00	2 964,50

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet/Budget: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
32	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TRŽ. V D DO 200MM Vývrty pr. 180mm pro prostup drenáže 2*0,9=1,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	1,800	3 240,00	5 832,00
<b>2</b>	<b>Základy</b>						<b>75 402,50</b>
<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						
33	317170R		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY vč. rozměření, vrtání, přípravy vrtu pro kotvení, kotvy vč. PKO, vlepení 6kg/ks, kotvy po 1,0 m 46=46,000 [A] Technická specifikace: kompletní dodávka a	KUS	46,000	450,00	20 700,00
34	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ;vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 (0,35*0,5+0,25*1,7+0,25*0,5+0,23*2,4)*23,0=29,371 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	29,371	6 000,00	176 226,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6</b>

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 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>				
35	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B z pol.. 317325: 0,025*29,37*7,85=5,764 [A]	T	5,764	22 500,00	129 690,00
		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, 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)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet/Budget: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
37	327215	2	<p>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p> <p>PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA</p> <p>Přezdění kamenného zdiva na MC 25 - porušené nábrežní zdi; včetně rozebrání stávajících objektů, odvozu sutí a doplnění chybějících kamenů, v případě nedostatku kvalitního kamene dodá zhotovitel zbývající kameny, položka na přímý příkaz TDI</p> <p>porušené nábrežní zdi za křídly vpravo: <math>1,0*1,5*0,6*2=1,800</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p>	M3	1,800	4 600,00	8 280,00
36	327215	1	<p>PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA</p> <p>Přezdění kamenného zdiva na MC 25; včetně rozebrání stávajících objektů, odvozu sutí a doplnění chybějících kamenů</p> <p>přezdění výústních míst drenáže: <math>0,5*1,5*0,8*2=1,200</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p>	M3	1,200	4 600,00	5 520,00
38	327325		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBREŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>nová nabetonávka křídel</p> <p><math>0,6*0,8*0,8+0,6*2,9*(0,8+0,1)/2+0,6*2,6*(0,63+0,1)/2+0,6*0,63*0,8=2,039</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p>	M3	2,039	4 900,00	9 991,10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet/Budget: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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>				
39	327365	1	<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výztuž pro kotvení nabetonávky</p> <p>profil 20mm (2,47kg/m) 2*8*1,6*2,47/1000=0,063 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</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>	T	0,063	22 500,00	1 417,50
40	327365	2	<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výztuž nabetonávky křidel</p>	T	0,400	22 500,00	9 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6
Rozpočet/Budget:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			z pol. 327325: 0,025*2,04*7,85=0,400 [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, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
			- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),				
			- povrchovou 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>360 824,60</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
41	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,262	2 300,00	7 502,60
			podkladní beton pod drenáž: 0,75*0,15*(15,1+13,9)=3,263 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6
Rozpočet/Budget:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
42	451314	2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>výplň vymletého líce opěr v korytě, položka na přímý příkaz TDI</p> <p>0,8*1,0*19,0*2=30,400 [A]</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 odskrůzovacích 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>	M3	30,400	2 300,00	69 920,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet/Budget: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
43	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU rub opěr - přechodová oblast: $(1,2*0,56+0,5*0,4)*10,5=9,156$ [A]	M3	9,156	1 590,00	14 558,04
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				
44	457314		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 D200V - dobetonování v tl. od 100 do 200 mm; vč. spojovacího můstku  dobetonování kapsy pro nové římsy na křídlech vpravo: $0,6*0,35*(0,65+0,8)=0,305$ [A] dobetonování NK a SS: SS 10% bet.pl. $0,1*0,2*((12,4*0,75+(1,4+0,75)/2*2,5)*2+4,8*(0,75+0,5)+2,7*(0,6+0,5))=0,1*0,2*32,95m^2=0,659$ [B] NK 5% hor.pl. $0,05*0,2*18,5*11,6=0,05*0,2*214,6m^2=2,146$ [C] Celkem: A+B+C=3,110 [D]	M3	3,110	2 663,00	8 281,93
			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				
45	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 LC 30/37 D 1,9 XC4/XD3/XF4 max.objem.hmotnost 1900kg/m3	M3	41,382	2 997,00	124 021,85

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet/Budget: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, úpravy povrchu broušením a brokováním pro pokládku izolace, vč.příp. podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> $(6,7*0,14+(0,14+0,25)/2*2,8+(0,14+0,24)/2*2,1)*19,0+0,25*0,65*11,8*2+0,25*0,3*11,8*2=41,382 \text{ [A]}$ <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,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
46	457365		<p>VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI I0505, B500B</p> $z \text{ pol. } 457325: 0,02*41,38*7,85=6,497 \text{ [A]}$ <p>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,</p>	T	6,497	24 000,00	155 928,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6</b>

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>- 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>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
47	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>ochranný zához v korytě, z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks</p> <p><math>(0,3+1,5)/2*1,0*(21,5+19,0)=36,450</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	36,450	980,00	35 721,00
48	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1), materiál typu žula, spárování MC 25. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na svazích mimo skluzy 200mm+100mm</li> <li>z pol. 122736: <math>0,3*17,6m^2=5,280</math> [A]</li> </ul> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	5,280	5 450,00	28 776,00
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>444 709,42</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
49	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS-E, 0,50kg/m2</p> <p>pod ACO: <math>19,0*7,2=136,800</math> [A]</p>	M2	136,800	23,00	3 146,40

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet/Budget:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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				
50	574A04	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár 0,05*19,0*7,2=6,840 [A]	M3	6,840	5 133,00	35 109,72
			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.				
51	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ ÍZOLACE) 11 0,04*19,0*7,2+0,1*0,1*2*7,32=5,618 [A]	M3	5,618	9 772,00	54 899,10
			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.				
52	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár ve vozovce nad konci nk 7,32*2=14,640 [A]	M	14,640	99,00	1 449,36
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
53	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	46,000	99,00	4 554,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6
Rozpočet/Budget:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			podél říms a obrub vč. předtěsnění 23,0*2=46,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		<b>Komunikace</b>					<b>99 158,58</b>
6		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					
54	626111		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM S5 - tenkostěnná oprava správkovou maltou do 5 mm NK 25% vidit.p. z pol. 62641 0,25*246,05=61,513 [A] SS 40% b.p. 0,40*32,95=13,180 [B] Celkem: A+B=74,693 [C] 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	74,693	820,00	61 248,26
55	626113		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM S30 - oprava správkovou maltou do 30 mm NK 25% v.p. z pol. 62641 0,25*246,05=61,513 [A] SS 20% b.p. z pol. 457314 0,20*32,95=6,590 [B] Celkem: A+B=68,103 [C] 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	68,103	1 750,00	119 180,25

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet/Budget:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
56	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM S50 - oprava správkovou maltou do 50 mm NK odhad 5m2=5,000 [A] SS odhad 1m2=1,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] 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	6,000	3 380,00	20 280,00
57	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM N - sjednocující hydrofobní a protikarbonatační nátěr, příp. stěrka (ne nástřík) NK 100% vidit.p. 18,5*11,5+0,9*18,5*2=246,050 [A] SS 100% b.p. z pol. 457314 32,95=32,950 [B] Celkem: A+B=279,000 [C] 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	279,000	240,00	66 960,00
58	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ N1 - bariérový nátěr (speciální hydrofobizační a protikarbonatační ochrana při sníženém krytí výztuže) NK 50% v.p. z pol. 62641 0,5*246,05=123,025 [A] SS 10% b.p. z pol. 457314 0,1*32,95=3,295 [B] Celkem: A+B=126,320 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	126,320	770,00	97 266,40
59	62663		INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVĚ SPOJUJÍCÍ	M	12,800	2 300,00	29 440,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6
Rozpočet/Budget:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Zalítí kotevní betonářské výztuže pro nove nadbetonávky chemickými kotvami z pol. 261514 12,8=12,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
60	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU SPÁR - přespárování kamenného zdiva cementovou maltou MC 25 SS 75% zdiva z pol. 457314 $0,75*(2,5*19,0+2,3*19,0-32,95m2)=0,75*58,25m2=43,688$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	43,687	290,00	12 669,23
<b>6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>407 044,14</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
61	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU Přetažena k drenáži 21,3*11,8=251,340 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.	M2	251,340	590,00	148 290,60

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet/Budget: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
62	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou (2,1+2,8)*19,0=93,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	93,100	390,00	36 309,00
63	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE geokompozitní drenážní prvky s HDPE jádrem ochr.izolace x sték.vodě za rubem NK: 1,2*11,8*2=28,320 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	28,320	240,00	6 796,80
64	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ hmotn. 600g/m2 za rubem NK z pol. 711507: 28,32=28,320 [A] na zídkách a křídlech: 0,75*(2,9+3,1+3,2+3,1)=9,225 [B] Celkem: A+B=37,545 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	37,545	95,00	3 566,78
65	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) typ S2 dle TKP 31 kraj NK: (0,3+0,31)*23,0=14,030 [A]	M2	14,030	250,00	3 507,50

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
Objekt/Object:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6
Rozpočet/Budget:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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 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.				
66	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31 hor.povrch říms: (2,75+2,12)*23,0=112,010 [A]	M2	112,010	280,00	31 362,80
			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>229 833,48</b>
8	<b>Potrubí</b>						
67	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostupový prvek pro vyústění drenáží a šachty skrz dřík zdi a křidel TR HDPE DN 170 s navařenou přírubou pr. 350mm 4*0,9=3,600 [A]	M	3,600	870,00	3 132,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
68	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM pr. 110 mm; rezervní chráničky osadit vč.zatahovacího lanka a zavíčkování	M	96,000	123,00	11 808,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet/Budget:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			4*24,0=96,000 [A]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>14 940,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
69	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ se svislou výplní z ocelové pásovinu opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů 2*24,0=48,000 [A]	M	48,000	3 300,00	158 400,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotevní sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
70	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM vč.dodání, lože, osazení, krácení 2,7+7,5+4,6+7,4=22,200 [A]	M	22,200	270,00	5 994,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet/Budget:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
71	917424		betonové lože i boční betonovou opěrku. CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.dodání, lože, osazení, krácení, vč. vrtání a vlepení kotevních prvků, vč. kotevních prvků nerez. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. 2*23,0=46,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	46,000	1 045,00	48 070,00
72	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 10x40 mm - v ohrubné vrstvě vozovky nad konci nk ve vozovce 7,4*2=14,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	14,800	70,00	1 036,00
73	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM Skluzy podél křídel - provedení s výstupky 0,5*5,4=2,700 [A] 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	2,700	1 390,00	3 753,00
74	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI Kompletní dodávka, vč. zatěsnění 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení	KUS	3,000	1 600,00	4 800,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
**Objekt/Object:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
**Rozpočet/Budget:** SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

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 spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</li> <li>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul>				
75	938552		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM</p> <p>TRYSK - tryskání povrchu betonu tlakem vzduchu s vlhkým abrazivem (příp. vzduchem)</p> <p>NK, SS, zdivo 100% c.p.: z pol. 62641 a 62745: 279,0+91,2=370,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	370,200	255,00	94 401,00
76	966138		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.odvozu na meziskládku, vč. poplatku za dočasné uložení na meziskládce</p> <p>odlážďení podél říms ve vozovce: 2*23,0*0,5*0,15=3,450 [A]</p> <p>obrubníky: 0,2*0,25*23,0*2=2,300 [B]</p> <p>Celkem: A+B=5,750 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M3	5,750	1 520,00	8 740,00
77	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	107,640	1 700,00	182 988,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6  
 Rozpočet/Budget: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102  vyrovnávací beton NK 0,46*11,5*18,5=97,865 [A] přechodový klín odhad 0,75*0,5*11,5*2=8,625 [B] beton. dlažba ve vozovce nad kostkami 0,25*0,1*23,0*2=1,150 [C] Celkem: A+B+C=107,640 [D] 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				
78	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102  st.římky: 0,22*0,4*23,0*2=4,048 [A] st. NK+SS z pol. 457314: 3,11=3,110 [B] křídla vlevo: 0,85*2,9*0,6/2+0,8*2,9*0,65/2=1,494 [C] kapsy v NK na koncích: 0,25*0,35*11,8*2=2,065 [D] Celkem: A+B+C+D=10,717 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	10,717	2 200,00	23 577,40
79	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM  vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km  demontáž zábradlí odhad 40kg/m 0,04*23,0*2=1,840 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	T	1,840	2 995,00	5 510,80

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov
<b>Objekt/Object:</b>	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6
<b>Rozpočet/Budget:</b>	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 01023-6

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>537 270,20</b>

**Celkem:** **2 505 302,79**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba/Construction:** JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov**Objekt/Object:** SO 801 Kácení dřevin**Rozpočet/Budget:** SO 801 Kácení dřevin**Objednavatel / Investor:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.**Zhotovitel dokumentace / Designer:** IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.**Základní cena / Basic price:** 347 544,00 Kč**Cena celková / Price total:** 347 544,00 Kč**DPH / VAT:** 72 984,24 Kč**Cena s daní / Price with tax:** 420 528,24 Kč**Měrné jednotky / Unit of measurement:****Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 347 544,00 Kč**Vypracoval zadání /  
Prepared by:****Datum zadání /  
Date of briefing:****Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:****Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 801 Kácení dřevin</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 801 Kácení dřevin</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>1</b>			<b>Zemní práce Ground Works</b>				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč. odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky; dle dendrologického průzkumu keře a skupiny stromků D<100mm odečet cad 3130=3 130,000 [A]  Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	3 130,000	39,00	122 070,00
4	11201	3	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ  vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, dle dendrologického průzkumu stromy o průměru D=250-500mm 25=25,000 [A]  Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	25,000	1 600,00	40 000,00
2	11201	1	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ  vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, dle dendrologického průzkumu stromy o průměru D=100-150mm 82=82,000 [A]  Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:	KUS	82,000	350,00	28 700,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov  
 Objekt/Object: SO 801 Kácení dřevin  
 Rozpočet/Budget: SO 801 Kácení dřevin

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>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>				
3	11201	2	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ  vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, dle dendrologického průzkumu stromy o průměru D=150-250mm 114=114,000 [A]	KUS	114,000	950,00	108 300,00
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>				
5	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M  stávající pařezy, vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; odstranění pařezů frézováním odhad 30=30,000 [A]	KUS	30,000	1 215,00	36 450,00
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul>				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 15169 Silnice III/01023 - Harrachov</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 801 Kácení dřevin</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 801 Kácení dřevin</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zásyp jam po pařezech				
6	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava ploch v srovnáním do roviny před ohumusováním odhad: 1,0m2/strom D<250mm: 1,0*192=192,000 [A] 2,5m2/strom: D>250mm: 2,5*25=62,500 [B] 2,0m2/st.pařez: 2,0*30=60,000 [C] Celkem: A+B+C=314,500 [D]	M2	314,500	22,00	6 919,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
7	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM vpolštářované bednění vč.ochrany koruny vyvázáním, dle dendrolog. průzkumu; ochrana do výšky 2,0m stromy poř.č. 1,40,65,84,90,106,158,167,248,249: 2,0*(1,36+1,29+0,66+0,92+0,51+0,98+0,88+1,01+0,76+0,76+0,54+0,54)=20,420 [A]	M2	20,420	250,00	5 105,00
			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>Ground Works</b>					<b>347 544,00</b>

**Celkem:**
**347 544,00**