

Smlouva o provedení stavby

„Okruh 4“

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:SaM/CL/2016

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, a vyhláškou č. 231/2012 Sb., kterou se stanoví obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

se sídlem: České mládeže 632/32, 460 06 Liberec 6

korespondenční adresa: Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou

IČ: 70946078

DIČ: CZ 70946078

zastoupená: Ing. Janem Růžičkou, ředitelem

(dále jen „objednatel“)

a

SaM silnice a mosty a.s.

se sídlem: Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

IČ: 25018094

DIČ: CZ25018094

zapsaná: v Obchodním rejstříku, u Krajského soudu v Ústí nad Labem, odd. B, vložka 972

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Dušan Drahoš, předseda představenstva a ředitel podniku

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Česká spořitelna

číslo účtu: 254242-421/0100, 189202/0800

(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 části 4 veřejné zakázky s názvem „ Údržba mostů 2016“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve kterém byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.
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 cenu a v dohodnutém termínu.
4. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy;
 - zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy;
 - podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy;
 - příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškami č. 499/2006 Sb., č. 230/2012 Sb. a č. 231/2012 Sb.);
 - 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;
 - předáním a převzetím staveniště se rozumí akt, jehož předmětem je seznámení zhotovitele se staveništěm a následné předání staveniště zhotoviteli. O předání a převzetí staveniště bude sepsán protokol;
 - zahájením stavebních prací se rozumí faktické zahájení provádění díla dle této smlouvy poté, co došlo k řádnému předání a převzetí staveniště;
 - dokončením stavebních prací se rozumí dokončení díla, které je způsobilé sloužit objednateli k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý;
 - předáním a převzetím stavby se rozumí akt, při kterém zhotovitel seznámí objednatele s dílem a jehož výsledkem je přijetí stavby objednatelem, pokud se prokáže, že je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, nebo nepřijetí stavby objednatelem, pokud se prokáže, že stavba není dokončena; pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádí, že převzít dílo s vadami, které nebrání užívání stavby, je pouze právem, nikoli povinností objednatele;

- záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí stavby, ve kterém je uvedeno, že objednatel stavbu přejímá.

Článek I.

Předmět smlouvy

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

Článek II.

Specifikace díla

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy v Rekapitulaci stavby pod příslušnou částí (dále také jako „stavební práce“ nebo „stavba“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady uvedené v Rekapitulaci stavby pod příslušnou částí a veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, ohlášení stavby nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „doklady“), jedná se např. (pokud to je relevantní) 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 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 AF-CITYPLAN s.r.o., IČ: 47307218, se sídlem Magistrů 1275/13, Michle, 140 00 Praha 4 (Ateliér Liberec, Mrštíkova 399/2a, 460 07 Liberec) pod číslem zakázky 14-9-168, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „soupis prací“), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.

Článek III.

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. TDI u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDI a autorského dozoru a poskytnout TDI a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
5. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
6. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři kalendářní dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stane nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
7. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek IV. **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 V. **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 VI. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 kalendářních dní od doručení výzvy ze strany objednatele.** Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně.
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 kalendářních dní od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 50 kalendářních dní od zahájení stavebních prací (dále jen „Celková doba výstavby“).** Součástí této lhůty není zimní přestávka, kterou stanovuje objednatel dle čl. VII. odst. 7 této smlouvy.
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 65 kalendářních dní 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 (např. přerušení z důvodu zimního období atd.) 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, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát přitom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.

Článek VII. **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 a bez vad. 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. Předání a převzetí stavby i předání a převzetí dokladů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu dokončení stavby či dodání dokladů.

2. Zhotovitel alespoň 5 pracovních 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 samy o sobě ani ve spojení s jinými dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přejímá. Převzít dílo s vadami, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, je právem, nikoli povinností objednatele.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 kalendářních 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 je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Předávací protokol musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přejímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí dokladů písemně, alespoň 5 pracovních dnů předem. O předání a převzetí dokladů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Protokol musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek VIII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.

2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelům a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
6. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen ve výjimečných případech a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, a to v rozsahu daném příslušným právním předpisem (vyhláškou k zákonu č. 183/2006 Sb., stavebnímu zákonu). 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 objednatelům.
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 objednatelům v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.

11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
14. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 5 000 000 Kč (slovy: pět 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.
15. 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.
16. 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 od ukončení realizace.
17. Objednatel zajistí provedení archeologického dohledu a záchranného archeologického průzkumu. Zhotovitel je povinen umožnit provedení archeologického dohledu a záchranného archeologického průzkumu a poskytnout subjektu provádějícímu tuto činnost veškerou potřebnou součinnost.

Článek IX.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. O předání a převzetí prostoru staveniště je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Předání a převzetí prostoru staveniště probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.

3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, frézovaný asfalt, svodidla, obrubníky a podobně) zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli. Soupis prací stanoví, který materiál je zhotovitel povinen odvézt na skládku (včetně zaplacení poplatku za skládku) a který materiál je zhotovitel povinen odvézt na místo určené objednatelem (včetně stanovení předpokládané vzdálenosti místa určeného objednatelem).
8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 kalendářních 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 X.

Cena za dílo a platební podmínky

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

Cena celkem bez DPH: 2 179 875,07 Kč

(slovy: dvamilionystosedmdesátdevěttisícsmsetsedmdesátpětkorunčeskýchsedmhaléřů)

DPH sazba 21 %: 457 773,07 Kč

Cena celkem včetně DPH: 2 637 648,83 Kč

(slovy: dvamilionyšestsettřicetsedmtisícšestsetčtyřicetosmkorunčeskýchosmdesáttřihaléře)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací vč. celkové rekapitulace listu stavby, který tvoří přílohu této smlouvy. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu obsahují všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním podmínek zadávací dokumentace veřejné zakázky.
3. Cena dle odst. 1 uvedená bez DPH je tedy stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystavené zhotovitelem po řádném dokončení díla, tj. jeho dokončení a předání objednateli (včetně předání dokladů), přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený objednatel (prostřednictvím TDI). Soupis provedených prací a dodávek vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Objednatel 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 požadovaným v souvislosti s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
6. Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
7. 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.
8. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
9. 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.

10. 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.
11. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“ nebo „dodatečné práce“), 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 XVI. této smlouvy. Tento postup bude vždy proveden pouze v případě, že bude v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, resp. předpisem jej nahrazujícím, a nebude představovat porušení zákazu podstatné změny práv a povinností vyplývajících z této smlouvy.
12. 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.

Článek XI.

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 kalendářních 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 sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a technologických zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou, a to z důvodu existence možnosti uplatnění práv ze záruky vůči třetí osobě ze strany zhotovitele, pokud dojde k jejich uplatnění vůči zhotoviteli ze strany objednatele.
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 kalendářních 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 XII.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení a náhrada škody

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VI. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VI. 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 v dohodnutém termínu nebo ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1 000Kč a každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XVI. 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.
5. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. IX. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
6. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku VIII. nebo nepředloží na žádost objednatele 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.
7. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XI. 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.
8. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne doručení písemného vyúčtování její výše zhotoviteli.
9. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku neuhrazení smluvní pokuty včas je splatný ihned po jeho vzniku.
10. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením úplné faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
11. 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 zákona o veřejných zakázkách. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.

Článek XIII.

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 XIV.

Zástupci smluvních stran a doručování písemností

1. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
 - Ing. Martin Čáp, tel.: + 420 724 844 522, e-mail: martin.cap@ksslk.cz
 - Jaroslav Bakeš, tel.: +420 724 631 401, e-mail: jaroslav.bakes@ksslk.cz
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
 - Ing. Josef Horáček, tel.: 487 834 467, e-mail: sam-cl@sam-cl.cz
 - Jaroslav Fiala, tel.: 602 132367, e-mail: fiala@sam-cl.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 XV.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu. Zhotovitel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla v plném rozsahu zveřejněna na webových stránkách určených objednatelem.
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 XVI.

Dodatečné práce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne překážka, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést dodatečné práce, je zhotovitel povinen výskyt překážky objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá překážka.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného předpisu upravujícího zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že zhotovitel je povinen dodatečné práce provést. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen dodatečné práce 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 dodatečných prací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu překážky předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
 - rozsah potřebných dodatečných prací včetně zdůvodnění jejich vzniku a účelnosti jejich provedení;
 - oceněný položkový soupis dodatečných prací s výkazy výměr (dále jen „soupis dodatečných prací“), 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 dodatečné práce 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;
 - informace o dopadu dodatečných prací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu dodatečných prací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne

výskytu překážky 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 dodatečných prací 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 dodatečných stavebních prací vést ve stavebním deníku oddělenou evidenci.

Článek XVII. **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 bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XVIII. **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je priorita dokumentů následující:
 - tato smlouva,
 - 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 vč. celkové rekapitulace stavby.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží tři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy.

V Jablonci nad Nisou dne

V České Lípě dne 22.09.2016

.....

.....

za **Krajskou správu silnic Libereckého kraje,**
příspěvkovou organizaci
Ing. Jan Růžička, ředitel

za **SaM silnice a mosty a.s.**
Ing. Dušan Drahoš
předseda představenstva a ředitel podniku

Celková rekapitulace stavby

Stavba: Okruh 4

Cena celkem	2 179 875,07
Cena celkem vč. DPH	2 637 648,83

Název	Cena celkem	DPH	Cena celkem vč. DPH
Most ev.č. 29058-1 (Jablonec nad Jizerou)	842 583,30	176 942,49	1 019 525,79
Most ev.č. 286-024 (Vítkovice)	303 086,63	63 648,19	366 734,82
Most ev.č. 2951-3 (Martinice v Krkonoších)	1 034 205,14	217 183,08	1 251 388,22

Aspe
Sopupis prací

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

14-9-168
29058-1
29058-1

Stavba: Okruh 4
Most ev.č. 29058-1 (Jablonec nad Jizerou)
Most ev.č. 29058-1 (Jablonec nad Jizerou)

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
3	2016_OTSKP	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU podkladní vrstvy, předpoklad 2.0t/m3 pol.č. 11343 6.888*2.0=13.776 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,776	100,000	1 377,600
1	2016_OTSKP	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 1.8t/m3 pol.č. 13173 9.2*1.8=16.560 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,560	100,000	1 656,000
2	2016_OTSKP	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB, předpoklad 2.6t/m3 pol.č. 96616 7.035*2.6=18.291 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,291	150,000	2 743,650
4	2016_OTSKP	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.), oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Položka je pro obě římasy. DIO 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,000	20 000,000
5	2016_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana inženýrských sítí 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 000,000	5 000,000
0				Všeobecné konstrukce a práce				30 777,250
1				Zemní práce				
6	2016_OTSKP	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.4 podél říms 2*17.22*0.8*0.25=6.888 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,888	526,000	3 623,088

7	2016_OTSKP	11347		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL včetně odvozu na místo určené investorem, odvoz do 20km odstranění chodníku 2*0.8*0.3*15.22=7.306 [A] 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	7,306	320,000	2 337,920
8	2016_OTSKP	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ včetně odvozu na místo určené investorem, odvoz do 20km podél chodníku, včetně betonového lože 2*0.2*0.2*15.22+4*1.0*0.2*0.25=1.418 [A] 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	1,418	179,000	253,822
9	2016_OTSKP	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu na místo určené investorem, odvoz do 20km frézování podél říms 2*17.22*1.0*0.1=3.444 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,444	1 850,000	6 371,400
10	2016_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I G3 (štěrk s příměsí jemnozrné zeminy) pro pol.č. 17411 6.0=6.000 [A] pro pol.č. 18231 7.5*0.1=0.750 [B] Celkem: A+B=6.750 [C]	M3	6,750	84,000	567,000

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, pásích 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 rozeprání 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) □

položka nezahrnuje: □

- práce spojené s otvirkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

11	2016_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 výkop za římsou křídla (8.5+6.5)*0.5*0.8=6.000 [A] výkop pro odláždění za římsou 4*2.0*1.0*0.4=3.200 [B] Celkem: A+B=9.200 [C]	M3	9,200	250,000	2 300,000
----	------------	-------	--	--	----	-------	---------	-----------

položka zahrnuje: □

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem □
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené □
- ošetření výkopíště 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 (výjma štětových stěn) □
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti □
- třídění výkopku □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) □
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

12	2016_OTSKP	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za římsou křídla (8.5+6.5)*0.5*0.8=6.000 [A]	M3	6,000	585,000	3 510,000
----	------------	-------	--	----	-------	---------	-----------

položka zahrnuje: □

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností □
- hutnění i různé míry hutnění □
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění □
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
- spouštění a nošení materiálu □
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy □
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	2016_OTSKP	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M za římsou křídla (8.5+6.5)*0.5=7.500 [A]	M2	7,500	15,000	112,500
----	------------	-------	--	----	-------	--------	---------

položka zahrnuje: □

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m □
- rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

14	2016_OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM za římsou křídla (8.5+6.5)*0.5=7.500 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	7,500	14,000	105,000
		1	Zemní práce					19 180,730
		2	Základy					
15	2016_OTSKP	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní polymerbeton do vozovky 2*17.22*0.9*0.2=6.199 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	6,199	2 460,000	15 249,540
16	2016_OTSKP	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM vrty pro kotvení říms na mostě 2*15*0.25=7.500 [A] na křídlech (18+13)*0.22=6.820 [B] Celkem: A+B=14.320 [C] 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	14,320	1 220,000	17 470,400
17	2016_OTSKP	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ kotva římsy na křídlech 18+13=31.000 [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	31,000	230,000	7 130,000
		2	Základy					39 849,940
		3	Svislé konstrukce					
18	2016_OTSKP	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotva římsy na mostě 2*15*6.0=180.000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	180,000	125,000	22 500,000
19	2016_OTSKP	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) na mostě 2*15.22*0.661=20.121 [A] na křídle 0.5*0.42*(8.0+6.0)=2.940 [B] Celkem: A+B=23.061 [C]	M3	23,061	8 950,000	206 395,950

položka zahrnuje:□

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,□
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,□
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,□
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,□
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,□
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,□
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

20	2016 OTSKP	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	1,642	23 000,000	37 766,000
----	------------	--------	----------------------------------	---	-------	------------	------------

1.642=1.642 [A]

položka zahrnuje: □

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,□
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,□
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,□
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,□
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,□
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,□
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,□
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,□
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)□
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,□
- separaci výztuže,□
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,□
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3		Svislé konstrukce					266 661,950
----------	--	--------------------------	--	--	--	--	--------------------

4		Vodorovné konstrukce					
----------	--	-----------------------------	--	--	--	--	--

21	2016_OTSKP	45734	VYROVŇAVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	2,055	65 000,000	133 575,000
----	------------	-------	--	----	-------	------------	-------------

spádový klín pod římsou $1.5 \cdot 0.09 \cdot 15.22 = 2.055$ [A]

položka zahrnuje: □

- dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru

22	2016_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,500	4 850,000	7 275,000
----	------------	--------	--------------------------------	----	-------	-----------	-----------

odlážďení předpolí mostu za římsami do C25/30 $2 \cdot 2.0 \cdot 1.0 \cdot 0.25 + 2 \cdot 2.0 \cdot 0.5 \cdot 0.25 = 1.500$ [A]

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

4		Vodorovné konstrukce					140 850,000
----------	--	-----------------------------	--	--	--	--	--------------------

5		Komunikace					
----------	--	-------------------	--	--	--	--	--

23	2016_OTSKP	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	38,440	11,000	422,840
----	------------	--------	--	----	--------	--------	---------

$2 \cdot (17.22 + 2 \cdot 1.0) \cdot 1.0 = 38.440$ [A]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství □

- provedení dle předepsaného technologického předpisu □

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách □

- úpravu napojení, ukončení

24	2016_OTSKP	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	1,538	5 200,000	7 997,600
----	------------	--------	---	----	-------	-----------	-----------

$2 \cdot (17.22 + 2 \cdot 1.0) \cdot 1.0 \cdot 0.04 = 1.538$ [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě □

- očištění podkladu □

- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce □

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů □

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. □

- nezahrnuje postřiky, nátěry □

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

25	2016_OTSKP	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	1,860	4 800,000	8 928,000
----	------------	--------	---	----	-------	-----------	-----------

$2 \cdot 17.22 \cdot 0.9 \cdot 0.06 = 1.860$ [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5	Komunikace					17 348,440
---	------------	--	--	--	--	------------

7		Přidružená stavební výroba						
26	2016 OTSKP	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	68,880	650,000	44 772,000

- položka zahrnuje:
- dodání předepsaného izolačního materiálu
 - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
 - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
 - 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)

27	2016 OTSKP	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY s hliníkovou vložkou 2*(1.25+0.15)*15.22=42.616 [A]	M2	42,616	650,000	27 700,400
----	------------	--------	---	----	--------	---------	------------

- položka zahrnuje:
- dodání předepsaného izolačního materiálu
 - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
 - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
 - 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. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton

7		Přidružená stavební výroba					72 472,400	
---	--	----------------------------	--	--	--	--	------------	--

8		Potrubí						
---	--	---------	--	--	--	--	--	--

28	2016_OTSKP	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM v římse DN 110 2*(2*15.22+2*5.0)=80.880 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	80,880	188,000	15 205,440
----	------------	-------	---	---	--------	---------	------------

8		Potrubí					15 205,440	
---	--	---------	--	--	--	--	------------	--

9		Ostatní konstrukce a práce						
---	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--

29	2016_OTSKP	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně PKO - RAL 7011 most 2*15.35=30.700 [A] křídla 8.02+6.05=14.070 [B] Celkem: A+B=44.770 [C] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	44,770	4 250,000	190 272,500
30	2016_OTSKP	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2.000 [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	1 010,000	2 020,000
31	2016_OTSKP	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM okolo odláždění za římsami 2*3.0+2*2.0=10.000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	10,000	308,000	3 080,000
32	2016_OTSKP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM okolo odláždění za římsami u styku s vozovkou 4*2.0=8.000 [A]	M	8,000	320,000	2 560,000

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

33	2016_OTSKP	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM pro provedení obnažení rubu říms 2*(17.22+2*1.0)=38.440 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	38,440	126,000	4 843,440
34	2016_OTSKP	919131	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 50MM spára v římsce 2*(0.76+1.39+0.44)=5.180 [A] položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	5,180	155,000	802,900
35	2016_OTSKP	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 podél římsy mostu 2*17.22+4*2.0=42.440 [A] styk stávající a nové vozovky 2*(17.7+2*1.0)=39.400 [B] Celkem: A+B=81.840 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	81,840	36,000	2 946,240
36	2016_OTSKP	931331	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2 ošetření spáry v římsce 2*(0.76+1.39+0.44)=5.180 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	5,180	31,000	160,580
37	2016_OTSKP	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.3 sloupky zábradlí 2*7*0.22*0.22*1.2=0.813 [A] římsa mostu 2*0.4*0.35*15.22=4.262 [B] římsa křídla 0.4*0.35*(8.0+6.0)=1.960 [C] Celkem: A+B+C=7.035 [D] 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	7,035	4 550,000	32 009,250
38	2016_OTSKP	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH včetně odvozu na místo určené investorem, odvoz do 20km vodorovná výplň zábradlí 2*(3*15.22*0.005524)=0.504 [A] 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	0,504	3 060,000	1 542,240

C e l k e m

842 583,300

Aspe
Soupis prací

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

14-9-168
286-024
286-024

Opravy mostů v Libereckém kraji_ technická pomoc
Most ev.č. 286-024 (Vítkovice)
Most ev.č. 286-024 (Vítkovice)

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
2	2016_OTSKP	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB, předpoklad 2.6t/m3 pol.č. 96616 3.488*2.6=9.069 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,069	150,000	1 360,350
1	2016_OTSKP	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt, předpoklad 2.0t/m3 pol.č. 11372 1.26*2.0=2.520 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,520	120,000	302,400
3	2016_OTSKP	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.), oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Položka je pro obě římse. □ DIO 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,000	20 000,000
4	2016_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana stávajících sítí na levé římse 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 000,000	5 000,000
0				Všeobecné konstrukce a práce				26 662,750
1				Zemní práce				
5	2016_OTSKP	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku je uveden v pol.č. 014102.2 pruh podél římse levá římsa (13.6+2*1.0)*1.0*0.04=0.624 [A] pravá římsa (13.9+2*1.0)*1.0*0.04=0.636 [B] Celkem: A+B=1.260 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,260	1 850,000	2 331,000
6	2016_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I k pol.č. 17411, G3 (štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy) 5.248=5.248 [A]	M3	5,248	84,000	440,832

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
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

7	2016_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.1 levá a pravá římsa výkop na konci říms 2*(2*0.8*0.8*0.8)=2.048 [A] výkop pro chráničku mimo římsu 2*(2*0.4*0.4*5.0)=3.200 [B] Celkem: A+B=5.248 [C]	M3	5,248	250,000	1 312,000
---	------------	-------	--	---	----	-------	---------	-----------

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 (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

8	2016_OTSKP	17418		ZÁSYB JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,248	120,000	629,760
---	------------	-------	--	--------------------------------------	----	-------	---------	---------

zásyp
levá a pravá římsa
zásyp na konci říms 2*(2*0.8*0.8*0.8)=2.048 [A]
zásyp pro chráničku mimo římsu 2*(2*0.4*0.4*5.0)=3.200 [B]
Celkem: A+B=5.248 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	2016_OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	10,560	14,000	147,840
---	------------	-------	--	----------------------------------	----	--------	--------	---------

levá a pravá římsa
na konci říms 2*(2*0.8*0.8)=2.560 [A]
nad chráničkou mimo římsu 2*(2*0.4*5.0)=8.000 [B]
Celkem: A+B=10.560 [C]

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

1		Zemní práce	4 861,432
----------	--	--------------------	------------------

2		Základy					
10	2016 OTSKP	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM	M	17,690	1 220,000	21 581,800

vrt pro kotvu římsy průměru 18mm
 levá římsa 30*0.29=8.700 [A]
 pravá římsa 31*0.29=8.990 [B]
 Celkem: A+B=17.690 [C]
 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

11	2016_OTSKP	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTU	KUS	61,000	230,000	14 030,000
----	------------	--------	---	-----	--------	---------	------------

kotva římsy
 levá římsa 30=30.000 [A]
 pravá římsa 31=31.000 [B]
 Celkem: A+B=61.000 [C]
 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

2		Základy	35 611,800
----------	--	----------------	-------------------

3		Svislé konstrukce					
12	2016 OTSKP	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	3,630	8 950,000	32 488,500

levá římsa 0.33*0.4*13.6=1.795 [A]
 pravá římsa 0.33*0.4*13.9=1.835 [B]
 Celkem: A+B=3.630 [C]

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 odskrůzacích prostředků, □
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

13	2016_OTSKP	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B levá římsa 0.1991=0.199 [A] pravá římsa 0.2041=0.204 [B] Celkem: A+B=0.403 [C] položka zahrnuje: □ - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, □ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, □ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, □ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, □ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, □ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, □ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, □ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, □ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.	T	0,403	23 000,000	9 269,000
14	2016_OTSKP	333215	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	0,672	4 520,000	3 037,440

přezdění koruny nábrežní zdi u římsy
 levá římsa $2*0.6*0.6*0.4=0.288$ [A]
 pravá římsa $0.6*0.6*0.4+1.0*0.6*0.4=0.384$ [B]
 Celkem: $A+B=0.672$ [C]
 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.

3	Svislé konstrukce	44 794,940
---	-------------------	------------

5		Komunikace	
15	2016_OTSKP	56110	PODKLADNÍ BETON M3 2,835 2 650,000 7 512,750 C8/10 levá římsa 0.5*(13.6+2*1.0)*0.18=1.404 [A] pravá římsa 0.5*(13.9+2*1.0)*0.18=1.431 [B] Celkem: A+B=2.835 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu
16	2016_OTSKP	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 M2 15,750 12,000 189,000 PIA levá římsa 0.5*(13.6+2*1.0)=7.800 [A] pravá římsa 0.5*(13.9+2*1.0)=7.950 [B] Celkem: A+B=15.750 [C] - 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
17	2016_OTSKP	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 M2 31,500 11,000 346,500 PS EK levá římsa 1.0*(13.6+2*1.0)=15.600 [A] pravá římsa 1.0*(13.9+2*1.0)=15.900 [B] Celkem: A+B=31.500 [C] - 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
18	2016_OTSKP	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 M3 1,260 5 200,000 6 552,000 ACO 11+ levá římsa 1.0*(13.6+2*1.0)*0.04=0.624 [A] pravá římsa 1.0*(13.9+2*1.0)*0.04=0.636 [B] Celkem: A+B=1.260 [C]

- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

19	2016_OTSKP	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	0,945	4 800,000	4 536,000
----	------------	--------	---	----	-------	-----------	-----------

ACP 16+
 levá římsa $0.5 \cdot (13.6 + 2 \cdot 1.0) \cdot 0.06 = 0.468$ [A]
 pravá římsa $0.5 \cdot (13.9 + 2 \cdot 1.0) \cdot 0.06 = 0.477$ [B]
 Celkem: $A + B = 0.945$ [C]

- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5			Komunikace	19 136,250			
---	--	--	------------	------------	--	--	--

7 **Přidružená stavební výroba**

20	2016_OTSKP	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY včetně přitlačné lišty vozubu římsy	M2	20,650	650,000	13 422,500
----	------------	--------	--	----	--------	---------	------------

levá římsa $(13.6 + 2 \cdot 0.5) \cdot 0.7 = 10.220$ [A]
 pravá římsa $(13.9 + 2 \cdot 0.5) \cdot 0.7 = 10.430$ [B]
 Celkem: $A + B = 20.650$ [C]

- položka zahrnuje:
- dodání předepsaného izolačního materiálu
 - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
 - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, 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. lité asfalt, asfaltový beton
- v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)

7			Přidružená stavební výroba	13 422,500			
---	--	--	----------------------------	------------	--	--	--

8 **Potrubi**

21	2016_OTSKP	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM DN 90 levá římsa 13.6+2*5.0=23.600 [A] pravá římsa 13.9+2*5.0=23.900 [B] Celkem: A+B=47.500 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	47,500	250,000	11 875,000
8				Potrubí				11 875,000
9				Ostatní konstrukce a práce				
22	2016_OTSKP	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odvoz na místo určené investorem, odvoz do 20km odstranění zábradlí levá římsa 13.6=13.600 [A] pravá římsa 13.9=13.900 [B] Celkem: A+B=27.500 [C] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	27,500	150,000	4 125,000
23	2016_OTSKP	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně PKO - RAL 7011 levá římsa 13.7=13.700 [A] pravá římsa 14.0=14.000 [B] Celkem: A+B=27.700 [C] 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	27,700	4 250,000	117 725,000
24	2016_OTSKP	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM levá římsa styk stávající a nové vozovky (13.6+2*1.0)+2*1.0=17.600 [A] podél římsy 13.6=13.600 [B] pravá římsa styk stávající a nové vozovky (13.9+2*1.0)+2*1.0=17.900 [C] podél římsy 13.9=13.900 [D] Celkem: A+B+C+D=63.000 [E]	M	63,000	84,000	5 292,000

25	2016_OTSKP	919131	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 50MM pracovní spára římsy levé a pravé 2*(0.4+0.33)=1.460 [A] položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1,460	155,000	226,300
26	2016_OTSKP	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 levá římsa styk stávající a nové vozovky (13.6+2*1.0)+2*1.0=17.600 [A] podél římsy 13.6=13.600 [B] pravá římsa styk stávající a nové vozovky (13.9+2*1.0)+2*1.0=17.900 [C] podél římsy 13.9=13.900 [D] Celkem: A+B+C+D=63.000 [E] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	63,000	36,000	2 268,000
27	2016_OTSKP	931331	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2 výplnění pracovní spáry římsy levé a pravé 2*(0.4+0.33)=1.460 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	1,460	31,000	45,260
28	2016_OTSKP	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM žlabovka na levém břehu podél pravé římsy 2.5=2.500 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc 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	2,500	468,000	1 170,000
29	2016_OTSKP	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.3 levá římsa římsa 13.6*0.3*0.4=1.632 [A] sloupek zábradlí 0.25*0.25*1.0=0.063 [B] pravá římsa římsa 13.9*0.3*0.4=1.668 [C] sloupek zábradlí 2*0.25*0.25*1.0=0.125 [D] Celkem: A+B+C+D=3.488 [E] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,488	4 550,000	15 870,400
9		Ostatní konstrukce a práce					146 721,960
		C e l k e m					303 086,632

Aspe
Soupis prací

Stavba 14-9-168
číslo a název SO 2951-3
číslo a název rozpočtu: 2951-3

Stavba: Okruh 4
Most ev.č. 2951-3 (Martinice v Krkonoších)
Most ev.č. 2951-3 (Martinice v Krkonoších)

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2016_OTSKP	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 1.8t/m3 pol. č. 13173 204.068*1.8=367.322 [A] pol. č. 12110 10.0*1.8=18.000 [B] Celkem: A+B=385.322 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	385,322	120,000	46 238,640
3	2016_OTSKP	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU PB, předpoklad 2.4t/m3 31.238*2.4=74.971 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	74,971	250,000	18 742,750
5	2016_OTSKP	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt, předpoklad 2.0t/m3 pol.č. 11372 2.597*2.0=5.194 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,194	250,000	1 298,500
2	2016_OTSKP	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, předpoklad 2.0t/m3 pol.č. 96611 31.238*2.0=62.476 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	62,476	180,000	11 245,680
4	2016_OTSKP	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU podkladní vrstvy, předpoklad 2.0t/m3 pol.č. 11343 10.388*2.0=20.776 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,776	100,000	2 077,600
6	2016_OTSKP	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.), oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. DIO 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,000	20 000,000
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
99 603,170								
1								
Zemní práce								
7	2016_OTSKP	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu na skládku a skládkovného 10=10.000 [A]	M2	10,000	38,000	380,000

odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm
doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost
spálení na hromádách nebo štěpkování

8	2016_OTSKP	11222	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M včetně odvozu na skládku a skládkovného před zdí na výtoku na levém břehu 1=1.000 [A]	KUS	1,000	1 220,000	1 220,000
---	------------	-------	---	-----	-------	-----------	-----------

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

9	2016_OTSKP	11343	ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.4 (7.714+25.97)*0.4=13.474 [A]	M3	13,474	526,000	7 087,324
---	------------	-------	---	----	--------	---------	-----------

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	2016_OTSKP	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.5 (7.714+25.97)*0.1=3.368 [A]	M3	3,368	1 850,000	6 230,800
----	------------	-------	---	----	-------	-----------	-----------

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	2016_OTSKP	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M provizorní převedení vodoteče 8.0=8.000 [A]	M	8,000	1 500,000	12 000,000
----	------------	-------	---	---	-------	-----------	------------

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.).

12	2016_OTSKP	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.1 50*0.2=10.000 [A]	M3	10,000	47,000	470,000
----	------------	-------	---	----	--------	--------	---------

položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu
nezahrnuje uložení na trvalou skládku

13	2016_OTSKP	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I pol.č. 18223 10.0*0.2=2.000 [A]	M3	2,000	84,000	168,000
----	------------	-------	---	----	-------	--------	---------

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
 - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

14	2016_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.1 za čelní zdí $3.4 \cdot 0.73 \cdot 3.4 = 8.439$ [A] za křídlem: $3.23 \cdot 2.79 \cdot (6.9 + 8.9) = 142.385$ [B] před úhlovou zdí $2.808 \cdot 6.9 + 2.808 \cdot 7.97 = 41.755$ [C] za čelní zdí na vtoku: $1.32 \cdot 0.64 \cdot 13.60 = 11.489$ [D] Celkem: $A+B+C+D=204.068$ [E]	M3	204,068	180,000	36 732,240
----	------------	-------	--	--	----	---------	---------	------------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

15	2016_OTSKP	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,910	506,000	4 508,460
----	------------	-------	---	----	-------	---------	-----------

ŠP za rub opěry pod těsnící fólii drenáže 2*3.0*(4.9+5.0)*0.15=8.910 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	2016_OTSKP	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	35,534	740,000	26 295,160
----	------------	-------	---	----	--------	---------	------------

ŠD 0/32

dosypání nezpevněné krajnice na výtok: $52 \cdot 0.45 = 23.400$ [A]

dosypání nezpevněné krajnice na vtoku: $18.96 \cdot 0.64 = 12.134$ [B]

Celkem: $A+B=35.534$ [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17	2016_OTSKP	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM včetně odstranění	M3	13,500	141,000	1 903,500
----	------------	-------	---	----	--------	---------	-----------

svedení vodoteče do trubního systému $2 \cdot 3.0 \cdot 1.5 \cdot 1.5 = 13.500$ [A]

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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

18	2016_OTSKP	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	10,000	40,000	400,000
----	------------	-------	--	----	--------	--------	---------

$50 \cdot 0.2 = 10.000$ [A]

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

19	2016_OTSKP	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	50,000	14,000	700,000
----	------------	-------	----------------------------------	----	--------	--------	---------

50=50.000 [A]
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

1		Zemní práce		98 095,484			
2		Základy					
20	2016_OTSKP	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	0,894	2 460,000	2 199,240
obsyp drenáže (4.9+5.03)*0.3*0.3=0.894 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru							
21	2016_OTSKP	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	59,074	51,000	3 012,774
ochrana svislých rubových ploch konstrukce v kontaktu se zeminou, 600g/m2 2.83*4.9+3.4*1.03+2.83*5.03=31.604 [A] ochrana obnovené konstrukce v kontaktu se zeminou, 600g/m2 3.35*(3.4+2*2.4)=27.470 [B] Celkem: A+B=59.074 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru							
22	2016_OTSKP	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM	M	36,100	1 220,000	44 042,000
vrty pro kotvení čelní zdi 9*0.1=0.900 [A] vrty pro kotvení římsy na vtoku 88*0.4=35.200 [B] Celkem: A+B=36.100 [C] 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							
23	2016_OTSKP	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	3,365	2 850,000	9 590,250
kotevní blok: 13.46*0.5*0.5=3.365 [A]							

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků,□
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,□
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,□
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□
- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,□
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,□
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,□
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

2		Základy					58 844,264
3		Svislé konstrukce					
24	2016_OTSKP	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) 0.228*(12.95+13.225)=5.968 [A]	M3	5,968	8 950,000	53 413,600

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zabíraající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

25	2016_OTSKP	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,572	23 000,000	13 156,000
----	------------	--------	----------------------------------	---	-------	------------	------------

0.572=0.572 [A]

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

26	2016_OTSKP	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	29,423	4 650,000	136 816,950
----	------------	--------	--	----	--------	-----------	-------------

úhlová zeď

základ $2.1 \times 0.6 \times (4.9 + 5.87) = 13.570$ [A]

dřík $0.5 \times 2.83 \times (4.9 + 5.03) + 1.06 \times 0.5 \times 3.4 = 15.853$ [B]

Celkem: $A+B=29.423$ [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, □
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □
- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, □
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

27	2016_OTSKP	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B 29.423*0.150=4.413 [A]	T	4,413	22 500,000	99 292,500
----	------------	--------	---	---	-------	------------	------------

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby 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 požadováním zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3		Svislé konstrukce						302 679,050
4		Vodorovné konstrukce						
28	2016 OTSKP	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 podkladní beton úhlově zdi ((2.3*5.0)+(2.3*5.97))*0.1=2.523 [A]	M3	2,523	2 280,000	5 752,440

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□
- zřízení pracovních a dilatačních spar, 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,□
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,□
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,□
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

29	2016_OTSKP	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 pod opevnění koryta: 3.3*2.9*0.15+1.5*2.5*2.29*0.15=2.724 [A]	M3	2,724	2 850,000	7 763,400
----	------------	--------	---	----	-------	-----------	-----------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,□
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,□
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,□
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků,□
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,□
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,□
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,□
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,□
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,□
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,□
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,□
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,□
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,□
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

30	2016_OTSKP	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 za úhlovou zdí $8.32*6.9+2.58*3.4+8.32*7.97=132.490$ [A] před úhlovou zdí $2.808*6.9+2.808*7.97=41.755$ [B] Celkem: $A+B=174.245$ [C] 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	174,245	750,000	130 683,750
31	2016_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění koryta: $3.3*2.9*0.25+1.5*2.5*2.29*0.25=4.539$ [A] 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	4,539	4 850,000	22 014,150
32	2016_OTSKP	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zakončení dlažby na výtoku: $7.6*0.5*0.8=3.040$ [A]	M3	3,040	4 940,000	15 017,600

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů

4		Vodorovné konstrukce	181 231,340			
---	--	----------------------	-------------	--	--	--

5			Komunikace				
33	2016_OTSKP	56110	PODKLADNÍ BETON	M3	1,738	2 650,000	4 605,700
			podkladní beton drenáže C8/10 0.7*0.25*(4.9+5.03)=1.738 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
34	2016_OTSKP	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	4,627	1 680,000	7 773,360
			na výtoku SC 8/10 30.84*0.12=3.701 [A] na vtoku SC 8/10 7.714*0.12=0.926 [B] Celkem: A+B=4.627 [C]				

- | | | | | | | | |
|----|------------|--------|--|----|--------|-----------|------------|
| 35 | 2016_OTSKP | 56330 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI
(30.088+7.714)*0.2=7.560 [A]
- 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 | 7,560 | 740,000 | 5 594,400 |
| 36 | 2016_OTSKP | 572121 | INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2
30.84+7.714=38.554 [A]
- 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 | 38,554 | 12,000 | 462,648 |
| 37 | 2016_OTSKP | 572213 | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2
31.32+7.71=39.030 [A]
- 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 | 39,030 | 11,000 | 429,330 |
| 38 | 2016_OTSKP | 574A03 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11
(7.714+31.37)*0.04=1.563 [A]
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | M3 | 1,563 | 5 200,000 | 8 127,600 |
| 39 | 2016_OTSKP | 574E06 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S
(31.32+7.714)*0.06=2.342 [A] | M3 | 2,342 | 4 800,000 | 11 241,600 |

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5	Komunikace					38 234,638
---	------------	--	--	--	--	------------

7		Přidružená stavební výroba						
40	2016 OTSKP	711136		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z MĚKČ PVC	M2	32,372	271,000	8 772,812

těsnící fólii drenáže 3.26*(4.9+5.03)=32.372 [A]

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- 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

41	2016_OTSKP	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	27,470	650,000	17 855,500
----	------------	--------	--	--	----	--------	---------	------------

Obnova obnažené izolace
3.35*(3.4+2*2.4)=27.470 [A]

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
 - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
 - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
 - 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)

42	2016_OTSKP	764575		ODPAD TROUBY Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	2,000	327,000	654,000
----	------------	--------	--	---------------------------------------	---	-------	---------	---------

prostup drenáže skrz úhlovou zeď na výústění drenáže do vodoteče 2.0=2.000 [A]

- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. □
- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □
- položka zahrnuje háky, zděře, čela, manžety, odbočky, kolena, rohy, hrdla, odskoky, výpusti, přechodové kusy a pod.

7			Přidružená stavební výroba	27 282,312			
----------	--	--	-----------------------------------	-------------------	--	--	--

8			Potrubí				
43	2016_OTSKP	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	10,900	250,000	2 725,000
			rubová drenáž zdi 4.9+6.0=10.900 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □ zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) □ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr □ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu □ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. □ - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí □ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky □ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí □ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách □ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8			Potrubí	2 725,000			

9			Ostatní konstrukce a práce				
44	2016_OTSKP	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	26,000	140,000	3 640,000
			včetně odvozu na místo určené investorem, odvoz do 20km demontáž stávajícího zábradlí : 12.92+13.08=26.000 [A] položka zahrnuje: □ - demontáž a odstranění zařízení □ - jeho odvoz na předepsané místo				
45	2016_OTSKP	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	26,000	4 250,000	110 500,000
			včetně PKO - RAL 7011 8.36+4.56+8.79+4.29=26.000 [A] položka zahrnuje: □ dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy □ kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
46	2016_OTSKP	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 010,000	2 020,000
			2=2.000 [A]				

			položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
47	2016_OTSKP	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM rozhraní výkopu a vozovky 17.4+9.7=27.100 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	27,100	126,000	3 414,600
48	2016_OTSKP	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 rozhraní výkopu a vozovky 17.4+9.7=27.100 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	27,100	36,000	975,600
49	2016_OTSKP	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.2 betonové cihelné křídlo na výtoku 3.9*0.62*12.75=30.830 [A] na vtoku římsa 0.38*0.08*13.43=0.408 [B] Celkem: A+B=31.238 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	31,238	3 360,000	104 959,680
9			Ostatní konstrukce a práce	225 509,880			
			C e l k e m	1 034 205,138			