

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/446/2016

"Silnice III/28626 Benecko"

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:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

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

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

dále jen „objednatel“

a

M - SILNICE a.s.

se sídlem Husova 1697, 530 03 Pardubice

korespondenční adresa Hradecká 415, 506 01 Jičín

IČO: 421 96 868

DIČ: CZ42196868

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Zdeněk Babka, výkonný ředitel, jednající na základě plné moci

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: 1080015329/0800

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

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice III/28626 Benecko“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které 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 maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb., č. 230/2012 Sb. a č. 231/2012 Sb.,
 - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže

specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

Článek II.

Specifikace díla

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy v Souhrnném listu stavby nebo v Souhrnných listech stavby pod příslušnou částí (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady uvedené v Souhrnném listu stavby nebo v Souhrnných listech stavby pod příslušnou částí a veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost Valbek, spol. s r.o., se sídlem Vaňurova 505/17, 460 01, Liberec - Liberec III-Jeřáb, IČ: 48266230, číslo zakázky 15-LI34-026 z 1/2016, 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 rozdílům mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.
4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

Článek III.

Realizační dokumentace stavby

1. Při vypracování RDS musí zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí zhotovitel dbát na to, aby při vypracování RDS nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn. Za tímto účelem je zhotovitel povinen pravidelně předkládat objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby. Otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh. Názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky

*.dwg - AutoCAD 2004, popřípadě jiné.

2. Do 30 dnů od podpisu této smlouvy je zhotovitel povinen předložit objednateli k odsouhlasení koncept RDS v počtu 2 písemných vyhotovení a jedenkrát v digitální formě. Koncept RDS musí vycházet z projektové dokumentace pro provedení stavby a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu stavby.
3. Objednatel do 14 dnů po předložení konceptu RDS vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých zhotovitel zajistí do 7 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.

Článek IV. **Kontrola provádění stavby**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
5. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
6. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
7. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek V. **Zkoušky stavby**

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

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

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

Článek VII. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 120 od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 180 od předání a převzetí staveniště. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době

uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.

7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Jestliže stavbu nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby, 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 VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy a bez vad. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDI. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přijímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá



stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.

8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla včetně odstranění případných vad zajistit výkon funkce stavbyvedoucího, který byl uveden v nabídce zhotovitele. Tato povinnost platí také pro případ, že dojde k prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací. Pokud z objektivních důvodů nebude zhotovitel schopen zajistit výkon funkce stavbyvedoucího osobou uvedenou v nabídce, pak je povinen zajistit výkon uvedené funkce osobou, která splňuje stejnou nebo vyšší kvalifikaci, než jaká byla požadována v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. Změnu v osobě stavbyvedoucího je zhotovitel



povinen neprodleně sdělit objednateli a TDI, nejpozději do 3 pracovních dnů od provedené změny, a to písemnou formou, kde přílohou budou příslušné dokumenty prokazující kvalifikaci v rozsahu, jaký požadovala zadávací dokumentace.

6. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám. Níže specifikované části díla musí zhotovitel provést vlastními kapacitami, přičemž za vlastní kapacity se považují osoby v pracovním nebo obdobném poměru k osobě zhotovitele, nebo osoby zhotovitelem ovládané nebo osoby zhotovitele ovládající nebo osoby ovládané společně se zhotovitelem stejnou osobou. Zhotovitel se zavazuje nejpozději 10 dnů před zahájením prací na částech díla, které má provést vlastními kapacitami, předložit objednateli seznam osob, které se budou na provádění díla podílet. Součástí seznamu musí být podepsané prohlášení zhotovitele, že uvedenými osobami zhotovitel splňuje podmínku provést část díla vlastními kapacitami. Části díla, které musí zhotovitel provést vlastními kapacitami: SO 102 – položka č. 53 – kód položky 574A03 – název položky - ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11.
7. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
8. 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.
9. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
10. 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.
11. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolení osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
12. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
13. 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.

14. 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.
15. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
16. 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 20 000 000,- Kč (slovy: dvacet 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.
17. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to 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.
18. 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.
19. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

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

předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na stavenišťe jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.

3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, frézovaný asfalt, svodidla, obrubníky a podobně) zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.

Článek XI.

Cena za dílo a platební podmínky

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

Cena celkem bez DPH 16 278 655,05 Kč

(slovy: šestnáctmilionůdvěstěsedmdesátosmtisícšestsetpadesátpět korun českých pět haléřů)

DPH sazba 21 % 3 418 517,56 Kč

Cena celkem včetně DPH 19 697 172,61 Kč

(slovy: devatenáctmilionůšestsetdevadesátsedmtisícstosedmdesátdva korun českých šedesát jedna haléřů)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací vč. souhrnného listu stavby, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odst. 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek potvrzený TDI. Soupis provedených prací a dodávek vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Objednatel hradí měsíční faktury až do dosažení 90 % ceny za dílo s DPH. Částka rovnající se 10 % z ceny díla slouží pro objednatele jako zádržné a bude uhrazena na základě konečné faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit po předání a převzetí stavby a dokladů. Pokud objednatel převezme stavbu s vadami nebo zhotovitel nepředá objednateli všechny doklady, je zhotovitel oprávněn vystavit konečnou fakturu až po odstranění vad stavby a doplnění chybějících dokladů. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši zádržného platné do termínu předání a převzetí stavby a dokladů, prodloužené do termínu odstranění případných vad zjištěných při předání stavby a doplnění chybějících dokladů. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku až do výše zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a s odstraněním případných vad díla a nedodáním chybějících dokladů.
6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

se sídlem: U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2
IČ: 708 915 08
DIČ: CZ708 915 08
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
- označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
- evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
- rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
- den uskutečnění plnění,
- označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
- lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
- označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.

10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.

11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.

12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.

13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“ nebo „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 XVII. této smlouvy.

14. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny.

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

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

Článek XIII.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení a náhrada škody

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.

4. V případě prodlení zhotovitele s předložením konceptu RDS nebo se zapracováním a odevzdáním čistopisu RDS po připomínkách 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 prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XVII. této smlouvy v požadovaném rozsahu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
6. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. X. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
7. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX. nebo nepředloží doklad o jeho existenci, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
8. Poruší-li zhotovitel povinnost zajistit, aby funkci stavbyvedoucího vykonávala kvalifikovaná osoba, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
9. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
10. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předložením seznamu osob včetně prohlášení zhotovitele podle článku IX. odst. 6 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
11. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
12. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
13. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
14. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti zhotovitelem vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání zhotovitele, kterým je porušen zákon o veřejných zakázkách.

Článek XIV. **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušení prací.

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

1. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
 - Jiří Medek – vedoucí ÚTSO Východ KSS LK, tel.: 724 797 428, e-mail: jiri.medek@ksslk.cz
 - Externí TDI – bude upřesněn zápisem do stavebního deníku
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
 - Josef Kunt, výrobní náměstek oblastního závodu SEVER, tel.: 602 120 822, e-mail: josef.kunt@msilnice.cz
 - Zdeněk Stuchlík, tel.: 602 537 494, e-mail: zdenek.stuchlik@msilnice.cz
3. Určení zástupci smluvních stran jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování

anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel 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 XVII.

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 zákona o veřejných zakázkách), 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:
 - a) rozsah potřebných dodatečných prací včetně zdůvodnění jejich vzniku a účelnosti jejich provedení;
 - b) 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;

- c) 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 XVIII. **Ostatní ustanovení**

- 1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
- 2. Zhotovitel na sebe 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 XIX.
Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následujících:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb vč. souhrnného listu stavby
5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 702/16/RK ze dne 19.4.2016.

V Liberci dne

V Hradci Králové dne

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....
Ing. Zdeněk Babka,
výkonný ředitel



SOUHRNNÝ LIST STAVBY - REKAPITULACE NÁKLADŮ

Název stavby:	Silnice III/28626 Benecko	CU:	2015
Název podakce:	---		
Číslo stavby:		Datum:	
Investor (objednatel):	Liberecký kraj, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace		
Projektant (zpracovatel):			
Zhotovitel stavby:			

Název souhrnných částí		Cena (Kč)		Poznámky	
A Stavební část stavby (stavební a inženýrské objekty)		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Číslo objektu	Název objektu	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
SO 102	REKONSTRUKCE SILNICE	13 178 519,00	15 946 007,99	15 946 007,99	
SO 102.1	KÁČENÍ	151 838,00	183 723,98	183 723,98	
SO 102.2	ARMOVANÉ SVAHY	1 502 159,19	1 817 612,62	1 817 612,62	
SO 190	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	334 686,04	404 970,11	404 970,11	
SO 191	DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	97 500,00	117 975,00	117 975,00	
SO 201	REKONSTRUKCE PROPUSTKU V KM 3,140	563 952,82	682 382,91	682 382,91	
STAVEBNÍ ČÁST STAVBY - CELKEM		15 828 655,05	19 152 672,61	19 152 672,61	0,00
B Technologická část stavby (provozní soubory)		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Číslo souboru	Název souboru	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
		neoceňuje se		neoceňuje se	
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STAVBY - CELKEM		0,00	0,00	0,00	0,00
C Projektová dokumentace pro realizaci stavby		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Název dokumentace		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zpracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) .	Kč	180 000,00	217 800,00	217 800,00	
Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů.	Kč	40 000,00	48 400,00	48 400,00	
Mostní listy včetně 1. mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221). Včetně zápisu do BMS	Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY - CELKEM		220 000,00	266 200,00	266 200,00	0,00
D Zeměměřická měření		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.	Kč	60 000,00	72 600,00	72 600,00	
Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora).	Kč	30 000,00	36 300,00	36 300,00	
ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ - CELKEM		90 000,00	108 900,00	108 900,00	0,00
E Náklady na umístění stavby		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady

Náklady na umístění stavby: specifikace: Komplexní zařízen staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záбором veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.		Kč	20 000,00	24 200,00	24 200,00	
NÁKLADY NA UMÍSTĚNÍ STAVBY - CELKEM			20 000,00	24 200,00	24 200,00	0,00
F	Ostatní náklady		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Činnost			Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
Publicita během stavby: informační tabule (billboard) - 1kus , specifikace : Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule.		Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
Publicita po dokončení stavby: trvalá pamětní deska - 1kus , specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětních desky o rozměrech min.300 x 400mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice.		Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby:						
- pasport a monitoring dotčených objektů před a po stavbě		Kč	20 000,00	24 200,00	24 200,00	
- pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě		Kč	20 000,00	24 200,00	24 200,00	
- monitoring vodních zdrojů (studny, atd.) před a po stavbě		Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
- archeologický dohled (provizorní cena - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled) (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)		Kč	40 000,00	48 400,00	48 400,00	
- záchranný archeologický průzkum (<u>provizorní cena - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum</u>) (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)		Kč	40 000,00	48 400,00	48 400,00	
- geotechnický monitoring		Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
- doplňující inženýrsko geologický průzkum		Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
Poplatky za výluky a omezení provozu na dráze, v autobusové dopravě		Kč	neoceňuje se		neoceňuje se	
OSTATNÍ NÁKLADY - CELKEM			120 000,00	145 200,00	145 200,00	0,00
NÁKLADY CELKEM			16 278 655,05	19 697 172,61	19 697 172,61	0,00

POZNAMKA: Součástí ceny díla je účast při kolaudaci stavby a odevzdání stavby do užívání a předání příslušné průvodní dokumentace (atesty, technické parametry, garanční podmínky, prohlášení o shodě, atd.).

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

Soupis objektů s DPH

Stavba:16001 - SILNICE III/28626 HORNÍ ŠTĚPANICE - BENECKO

Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 15 828 655,05
OC+DPH: 19 152 672,63

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
102	REKONSTRUKCE SILNICE	13 178 519,00	2 767 489,00	15 946 008,00
102.1	KÁCENÍ	151 838,00	31 885,98	183 723,98
102.2	ARMOVANÉ SVAHY	1 502 159,19	315 453,43	1 817 612,62
190	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	334 686,04	70 284,07	404 970,11
191	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	97 500,00	20 475,00	117 975,00
201	REKONSTRUKCE PŘEPUSTKU V KM 3,140	563 952,82	118 430,10	682 382,92

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16001**
 číslo a název SO: **SO 102**
 číslo a název rozpočtu: **102**

SILNICE III/28626 HORNÍ ŠTĚPANICE - BENECKO
REKONSTRUKCE SILNICE III/28626 KM - 0,000 - 4,448
REKONSTRUKCE SILNICE

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	2015_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU NEVHODNÁ ZEMINA POLOŽKA BUDE PROVEDENA NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI z pol.č.12373,12673,13273:1340,5m3+95,4m3+65,4m3=1 501,300 [I] z pol.č.12922:2600,0m2*0,10=260,000 [J] z pol.č.12931:150,0m*0,25m3/m=37,500 [K] z pol.č.12960:2,0m3=2,000 [L] z pol.č.12993:3,0m*0,03m3/m=0,090 [M] z pol.č.129946:20,0m*0,12m3/m=2,400 [N] z pol.č.17120 přebytek zeminy:768,0m3-615,0m3=153,000 [O] Celkem: I+J+K+L+M+N+O=1 956,290 [P] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 956,290	90,00	176 066,10
2	2015_OTSKP	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY z pol.č.11328:89,4m2*0,2t/m2=17,880 [A] z pol.č.11329:5,73m3*2,2t/m3=12,606 [B] z pol.č.11332:386,4m3*1,8t/m3=695,520 [C] z pol.č.11333:10,5m3*2,4t/m3=25,200 [D] z pol.č.96615:2,0m3*2,2t/m3=4,400 [E] z pol.č.96616:3,96m3*2,4t/m3=9,504 [F] z pol.č.966346:43,3m*0,3t/m=12,990 [G] z pol.č.966357:16,6m*0,42t/m=6,972 [H] z pol.č.966358:m20,7t*0,7/m=14,490 [I] z pol.č.96688a:7ks*3,0t/ks=21,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=820,562 [K] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	820,562	90,00	73 850,58
3	2015_OTSKP	014201.a		POPLATKY ZA ZEMNÍK NÁKUP ORNICE dle pol.č.12573.b:214,5m3=214,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	214,500	260,00	55 770,00
4	2015_OTSKP	014201.b		POPLATKY ZA ZEMNÍK NÁKUP ZEMINY dle pol.č.12573.c:1449,5m3=1 449,500 [A]	M3	1 449,500	90,00	130 455,00

zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)

0		Všeobecné konstrukce a práce					436 141,68	
----------	--	-------------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--

1			Zemní práce				
5	2015_OTSKP	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL. Č. 014102 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU (65,00+16,00+20,00+7,00+41,00)*0,60=89,400 [A] Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	89,400	60,00	5 364,00
6	2015_OTSKP	11329	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL.Č.014102 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU v místě vybouraných propustů km 0,541:1,4m2*0,30=0,420 [A] km 0,573:3,2m2*0,30=0,960 [B] km 0,623:1,0m2*0,30=0,300 [C] km 0,887:5,0m2*0,30=1,500 [D] km 1,067:3,0m2*0,30=0,900 [E] km 1,282:3,5m2*0,30=1,050 [F] km 1,772:1,0m2*0,30=0,300 [G] km 3,600:1,0m2*0,30=0,300 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=5,730 [I] Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,730	490,00	2 807,70
7	2015_OTSKP	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL. Č. 014102 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU plná kce:1610,0m2*0,24=386,400 [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	386,400	220,00	85 008,00
8	2015_OTSKP	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL. Č. 014102 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU vozovka pod rigolem:105,00*0,50*0,20=10,500 [A]	M3	10,500	580,00	6 090,00

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

9	2015_OTSKP	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM MÍSTO ODVOZU URČÍ TDI A INVESTOR BĚHEM VÝSTAVBY	M3	1 243,550	380,00	472 549,00
---	------------	--------	---	----	-----------	--------	------------

frézování: 18550m²*0,05=927,500 [A]
plná kce: 1610,0m²*0,17=273,700 [B]
oprava trhlín (cca 5% z frézování): 16940,0m²*0,05*0,05=42,350 [C]
Celkem: A+B+C=1 243,550 [D]

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	2015_OTSKP	113766	FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE POLOŽKA BUDE ČERPÁNA DLE SKUTEČNOSTI PO SCHVÁLENÍ TDI	M	100,000	20,00	2 000,00
----	------------	--------	---	---	---------	-------	----------

vlasové trhlíny, odhad: 100,0m=100,000 [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).

11	2015_OTSKP	12110	SEJMUŤ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA DEPONII, PRO ZPĚTNÉ POUŽITÍ (POL.Č. 18220)	M3	169,200	57,00	9 644,40
----	------------	-------	--	----	---------	-------	----------

ornice: 564,0m²*0,15=84,600 [A]
hrabanka: 564,0m²*0,15=84,600 [B]
Celkem: A+B=169,200 [C]
položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu
nezahrnuje uložení na trvalou skládku

12	2015_OTSKP	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I NEVHODNÝ VÝKOP - VČ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL.Č.014101	M3	1 340,500	195,00	261 397,50
----	------------	-------	--	----	-----------	--------	------------

pro AZ: 2635,0m²*0,50=1 317,500 [A]
pro sjezdy: 230,0m²*0,10=23,000 [B]
Celkem: A+B=1 340,500 [C]

položka zahrnuje:

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

13	2015_OTSKP	12573.a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ORNICE Z MEZIDEPONIE	M3	169,200	84,00	14 212,80
----	------------	---------	--	----	---------	-------	-----------

natěžení a dovoz ornice dle pol.č.12110:169,2m3=169,200 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

14	2015_OTSKP	12573.b		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ORNICE ZE ZEMNÍKU	M3	214,500	168,00	36 036,00
----	------------	---------	--	---	----	---------	--------	-----------

natěžení a dovoz chybějící ornice z pol.č.18220,18230,12110:
(288,45m3+95,25m3)-169,2m3=214,500 [A]

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 otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

15	2015_OTSKP	12573.c		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ZEMINA ZE ZEMNÍKU	M3	1 449,500	168,00	243 516,00
----	------------	---------	--	---	----	-----------	--------	------------

natěžení a dovoz zeminy pro násyp a AZ z pol.č.17110,17130,17511:
 $120,0\text{m}^3 + 1317,5\text{m}^3 + 12,0\text{m}^3 = 1\,449,500 \text{ [A]}$

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)

16	2015_OTSKP	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. I NEVHODNÝ VÝKOP - VČ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL.Č.014101	M3	95,400	370,00	35 298,00
----	------------	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

81,0m3=81,000 [A]

svah mezi armovanými konstrikcemi:18,00*0,8m2=14,400 [B]

Celkem: A+B=95,400 [C]

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)
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

17	2015_OTSKP	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL. Č. 014101 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU 2*2600,00*0,50=2 600,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	2 600,000	26,00	67 600,00
18	2015_OTSKP	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL. Č. 014101 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU 70,00+10,00+70,00=150,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	150,000	38,00	5 700,00
19	2015_OTSKP	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL. Č. 014101 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU stávající propust km 1,597, potok:2,0m3=2,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	2,000	308,00	616,00
20	2015_OTSKP	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL. Č. 014101 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU stávající propust DN150 pod sjezdem:3,0m=3,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	3,000	13,00	39,00

21	2015_OTSKP	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL. Č. 014101 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M	20,000	27,00	540,00
				stávající propusty pod sjezdy:10,00+3,00+7,00=20,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
22	2015_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I POPLATEK ZA PŘEBYTEK VÝKOPU NA SKLÁDKU UVEDEN V POL.Č.014101 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M3	768,000	210,00	161 280,00
				propusty km 0,541:60,0m3=60,000 [A] km 0,573:180,0m3=180,000 [B] km 0,623:90,0m3=90,000 [C] km 0,887:75,0m3=75,000 [D] km 1,067:93,0m3=93,000 [E] km 1,282:90,0m3=90,000 [F] km 1,772:60,0m3=60,000 [G] km 3,269:55,0m3=55,000 [H] km 3,600:65,0m3=65,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=768,000 [J] 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**				
23	2015_OTSKP	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL. Č. 014101 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M3	65,400	260,00	17 004,00

prohloubení stávajících příkopů: $(30,00+188,00)*0,3\text{m}^3/\text{m}=65,400$ [A]
 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**

24	2015_OTSKP	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 102,0m ³ =102,000 [A] svah mezi armovanými konstrukcemi: 1,0m ² *18,00=18,000 [B] Celkem: A+B=120,000 [C]	M3	120,000	87,00	10 440,00
----	------------	-------	--	----	---------	-------	-----------

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.)

25	2015_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ POLOŽKA BUDE PROVEDENA NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI	M3	1 824,500	12,00	21 894,00
----	------------	-------	--	--	----	-----------	-------	-----------

uložení na skládku nevhodná zemina z pol.č.12373, 12673,
13273:1340,5m3+95,4m3+65,4m3=1 501,300 [A]
uložení na skládku přebytek zeminy z pol.č.13173,17411:768,0m3-614,0m3=154,000 [B]
uložení ornice a hrabanky na mezideponii z pol.č.12110:169,2m3=169,200 [C]
Celkem: A+B+C=1 824,500 [D]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

26	2015_OTSKP	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM 2635,0m2*0,50=1 317,500 [A]	M3	1 317,500	54,00	71 145,00
----	------------	-------	--	---	----	-----------	-------	-----------

položka zahrnuje:

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

27	2015_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	615,000	94,00	57 810,00
----	------------	-------	--	--------------------------------------	----	---------	-------	-----------

propusty

km 0,541:48,0m3=48,000 [A]

km 0,573:144,0m3=144,000 [B]

km 0,623:72,0m3=72,000 [C]

km 0,887:60,0m3=60,000 [D]

km 1,067:75,0m3=75,000 [E]

km 1,282:72,0m3=72,000 [F]

km 1,772:48,0m3=48,000 [G]

km 3,269:44,0m3=44,000 [H]

km 3,600:52,0m3=52,000 [I]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=615,000 [J]

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.)

28	2015_OTSKP	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	12,000	376,00	4 512,00
----	------------	-------	--	--------------------------------------	----	--------	--------	----------

svah mezi armovanými konstrukcemi

kužely:3,0m3*4=12,000 [B]

položka zahrnuje:

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

29	2015_OTSKP	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 635,000	11,00	28 985,00
----	------------	-------	--	---	----	-----------	-------	-----------

2635,0m2=2 635,000 [A]

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

30	2015_OTSKP	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	288,450	127,00	36 633,15
----	------------	-------	--	------------------------------	----	---------	--------	-----------

(1128,0m2+745,0m2)*0,15=280,950 [A]
 svah mezi armovanými konstrukcemi:50,0m2*0,15=7,500 [B]
 Celkem: A+B=288,450 [C]
 položka zahrnuje:
 nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
 rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

31	2015_OTSKP	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	95,250	127,00	12 096,75
----	------------	-------	------------------------------	----	--------	--------	-----------

635,0m2*0,15=95,250 [A]
 položka zahrnuje:
 nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
 rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

32	2015_OTSKP	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	635,000	7,00	4 445,00
----	------------	-------	----------------------------------	----	---------	------	----------

z pol.č.18230:635,0m2=635,000 [A]
 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

33	2015_OTSKP	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 923,000	16,00	30 768,00
----	------------	-------	---	----	-----------	-------	-----------

z pol.č.18220:1128,0m2+745,0m2+50,0m2=1 923,000 [A]
 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

34	2015_OTSKP	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	7 674,000	2,00	15 348,00
----	------------	-------	---------------------	----	-----------	------	-----------

ošetření 3x z pol.č.18241,18242:3*(635,0m2+1923,0m2)=7 674,000 [A]
 Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu

1			Zemní práce				1 720 779,30
---	--	--	--------------------	--	--	--	---------------------

2

Základy

35	2015_OTSKP	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	1 500,000	195,00	292 500,00
----	------------	-------	---	---	-----------	--------	------------

1500,0m=1 500,000 [A]

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:
 - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
 - zřízení spojovací vrstvy
 - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
 - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
 - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky
 - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
 - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
 - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

2			Základy				292 500,00
---	--	--	----------------	--	--	--	-------------------

3

Svislé konstrukce

36	2015_OTSKP	32711	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON	M3	1,800	5 900,00	10 620,00
----	------------	-------	---------------------------------------	----	-------	----------	-----------

BETONOVÉ TVAROVKY
 2,50*1,20*0,60=1,800 [A]

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

37	2015_OTSKP	327314	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	2,000	3 400,00	6 800,00
----	------------	--------	---	----	-------	----------	----------

stávající propust km 1,597, čelo:2,00*2,00*0,50=2,000 [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 odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

3	Svislé konstrukce	17 420,00
---	-------------------	-----------

4		Vodorovné konstrukce						
38	2015 OTSKP	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	19.913	2 410.00	47 990.33

propusty
km 0,541
čelo:2,05*4,30*0,10=0,882 [A]
roura:8,00*1,80*0,10=1,440 [B]
km 0,573
jímka:1,80*1,80*0,10=0,324 [C]
základ:0,70*1,40*0,10=0,098 [D]
roura:9,10*2,00*0,10=1,820 [E]
km 0,623
jímka:1,80*1,80*0,10=0,324 [F]
čelo:2,30*4,35*0,10=1,001 [G]
roura:8,50*2,00*0,10=1,700 [H]
km 0,887
základ:0,70*1,40*0,10=0,098 [I]
roura:8,70*1,80*0,10=1,566 [J]
km 1,067
jímka:1,80*1,80*0,10=0,324 [K]
čelo:2,05*4,30*0,10=0,882 [L]
roura:9,80*2,00*0,10=1,960 [M]
km 1,282
základ:0,70*1,40*0,10=0,098 [N]
roura:10,20*1,80*0,10=1,836 [O]
km 1,772
čelo:2,05*4,30*0,10=0,882 [P]
roura:8,10*1,80*0,10=1,458 [Q]
km 3,269
základ:0,70*1,40*0,10=0,098 [R]
roura:8,10*1,80*0,10=1,458 [S]
km 3,600
základ:0,70*1,40*0,10=0,098 [T]
roura:8,70*1,80*0,10=1,566 [U]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=19,913 [V]

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

39	2015_OTSKP	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,120	3 440,00	10 732,80
----	------------	--------	--	----	-------	----------	-----------

pod dlažbu z lomového kamene, propusty
km 0,541:1,6m2*0,10=0,160 [A]
km 0,573:4,0m2*0,10=0,400 [B]
km 0,623:2,5m2*0,10=0,250 [C]
km 0,887:4,0m2*0,10=0,400 [D]
km 1,067:4,0m2*0,10=0,400 [E]
km 1,282:3,5m2*0,10=0,350 [F]
km 1,772:1,6m2*0,10=0,160 [G]
km 3,269:4,0m2*0,10=0,400 [H]
km 3,600:6,0m2*0,10=0,600 [I]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=3,120 [J]

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

40	2015_OTSKP	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	37,177	426,00	15 837,40
----	------------	-------	---	----	--------	--------	-----------

propusty
 km 0,541
 čelo:2,55*4,80*0,10=1,224 [A]
 roura:8,00*2,00*0,10=1,600 [B]
 dlažba:1,6m2*0,10=0,160 [C]
 km 0,573
 jímka:2,50*2,50*0,10=0,625 [D]
 základ:0,90*1,60*0,10=0,144 [E]
 roura:9,10*2,20*0,10=2,002 [F]
 dlažba:4,0m2*0,10=0,400 [G]
 km 0,623
 jímka:2,50*2,50*0,10=0,625 [H]
 čelo:2,80*4,85*0,10=1,358 [I]
 roura:8,50*2,20*0,10=1,870 [J]
 dlažba:2,5m2*0,10=0,250 [K]
 km 0,887
 základ:0,90*1,60*0,10=0,144 [L]
 roura:8,70*2,00*0,10=1,740 [M]
 dlažba:4,0m2*0,10=0,400 [N]
 km 1,067
 jímka:2,50*2,50*0,10=0,625 [O]
 čelo:2,55*4,80*0,10=1,224 [P]
 roura:9,80*2,20*0,10=2,156 [Q]
 dlažba:4,0m2*0,10=0,400 [R]
 km 1,282
 základ:0,90*1,60*0,10=0,144 [S]
 roura:10,20*2,00*0,10=2,040 [T]
 dlažba:3,5m2*0,10=0,350 [U]
 km 1,772
 čelo:2,55*4,80*0,10=1,224 [V]
 roura:8,10*2,00*0,10=1,620 [W]
 dlažba:1,6m2*0,10=0,160 [X]
 km 3,269

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

41	2015_OTSKP	461315		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	8,400	5 585,00	46 914,00
----	------------	--------	--	--------------------------------	----	-------	----------	-----------

propusty
 km 0,541 dlažba:1,20*1,00*0,50=0,600 [A]
 km 0,573 dlažba, roura:1,20*1,00*0,50*2=1,200 [B]
 km 0,623 dlažba:1,20*1,00*0,50=0,600 [C]
 km 0,887 dlažba, roura:1,20*1,00*0,50*2=1,200 [D]
 km 1,067 dlažba:1,20*1,00*0,50=0,600 [E]
 km 1,282 dlažba, roura:1,20*1,00*0,50*2=1,200 [F]
 km 1,772 dlažba:1,20*1,00*0,50=0,600 [G]
 km 3,269 dlažba, roura:1,20*1,00*0,50*2=1,200 [H]
 km 3,600 dlažba, roura:1,20*1,00*0,50*2=1,200 [I]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=8,400 [J]

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)
- 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 odskružovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem

42	2015_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,240	5 000,00	31 200,00
----	------------	--------	--------------------------------	----	-------	----------	-----------

propusty

km 0,541:1,6m2*0,20=0,320 [A]

km 0,573:4,0m2*0,20=0,800 [B]

km 0,623:2,5m2*0,20=0,500 [C]

km 0,887:4,0m2*0,20=0,800 [D]

km 1,067:4,0m2*0,20=0,800 [E]

km 1,282:3,5m2*0,20=0,700 [F]

km 1,772:1,6m2*0,20=0,320 [G]

km 3,269:4,0m2*0,20=0,800 [H]

km 3,600:6,0m2*0,20=1,200 [I]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=6,240 [J]

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

43	2015_OTSKP	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	25,000	374,00	9 350,00
----	------------	--------	--	----	--------	--------	----------

25,0m2=25,000 [A]

položka zahrnuje:

- povrchovou úpravu podkladu
- zřízení spojovací vrstvy
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- výplň otvorů dnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem
- výplň spar předepsaným materiálem
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

4		Vodorovné konstrukce					162 024,53
---	--	----------------------	--	--	--	--	------------

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

44	2015_OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI frakce viz příloha č. 4 Charakteristické příčné řezy	M3	555,900	640,00	355 776,00
				plná kce:553,9m3=553,900 [A] sjezd dlažba:10,0m2*0,20=2,000 [B] Celkem: A+B=555,900 [C] - 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				
45	2015_OTSKP	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	46,000	640,00	29 440,00
				sjezdy:230,0m2*0,20=46,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
46	2015_OTSKP	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI frakce 0/32	M3	332,400	910,00	302 484,00
				2216,0m2*0,15=332,400 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
47	2015_OTSKP	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	1 610,000	13,00	20 930,00
				nová plná kce:1610,0m2=1 610,000 [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				
48	2015_OTSKP	572213a		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3KG/M2	M2	36 360,333	8,00	290 882,66

nová plná kce:1610,0m2=1 610,000 [A]
frézování:16940,0m2+5670,0m2=22 610,000 [B]
trhliny cca 5%:16940,0m2*0,05=847,000 [C]
vyrovnávka:16940,0m2*2/3=11 293,333 [D]
Celkem: A+B+C+D=36 360,333 [E]
- 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

49	2015_OTSKP	572213b		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,4KG/M2	M2	847,000	10,00	8 470,00
----	------------	---------	--	--	----	---------	-------	----------

trhliny cca 5%:16940,0m2*0,05=847,000 [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

50	2015_OTSKP	572233		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	847,000	18,00	15 246,00
----	------------	--------	--	--	----	---------	-------	-----------

trhliny cca 5%:16940,0m2*0,05=847,000 [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

51	2015_OTSKP	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE PRUŽNÁ MEMBRÁNA Z NETKANÉ TEXTILIE NAPŘ. NICOFORCE 60/55-G POLOŽKA BUDE ČERPÁNA NA ZÁKLADĚ SOUHLASU TDI A INVESTORA	M2	847,000	94,00	79 618,00
----	------------	-------	--	---	----	---------	-------	-----------

trhliny cca 5%:16940,0m2*0,05=847,000 [A]
- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)
- očištění podkladu
- pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu

52	2015_OTSKP	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	760,000	94,00	71 440,00
----	------------	-------	--	--	----	---------	-------	-----------

380,00*2,00=760,000 [A]
- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)
- očištění podkladu
- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu

53	2015_OTSKP	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	927,500	3 440,00	3 190 600,00
----	------------	--------	--	---	----	---------	----------	--------------

nová plná kce:1610,0m2*0,05=80,500 [A]
frézování:16940,0m2*0,05=847,000 [B]
Celkem: A+B=927,500 [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 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.

54	2015_OTSKP	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+	M3	987,117	3 230,00	3 188 387,91
----	------------	--------	--	----	---------	----------	--------------

frézovaná vozovka: 5670,0m²*0,05=283,500 [A]
 nová plná kce: 1610,0m²*0,06=96,600 [B]
 oprava trhlin 5%: 16940,0m²*0,05*0,05=42,350 [C]
 vyrovnávka: 16940,0m²*2/3*0,05=564,667 [D]
 Celkem: A+B+C+D=987,117 [E]

- 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.

55	2015_OTSKP	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,000	370,00	3 700,00
----	------------	--------	--	----	--------	--------	----------

sjezd: 10,0m²=10,000 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

56	2015_OTSKP	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	562,000	50,00	28 100,00
----	------------	-------	-----------------------------------	---	---------	-------	-----------

2 x4cm dle pol.č.919111:562,0m=562,000 [A]
 položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
57	2015_OTSKP	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU stávající propust km 1,597:10,0m2=10,000 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	10,000	650,00	6 500,00
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	6 500,00			
8			Potrubí				
58	2015_OTSKP	89722a	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ MŘÍŽ S RÁMEM ÚNOSNOSTI D400 na propustech km 0,541:1ks=1,000 [A] km 1,282:1ks=1,000 [B] km 1,772:1ks=1,000 [C] km 3,269:1ks=1,000 [D] km 3,600:1ks=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5,000 [F] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	5,000	26 120,00	130 600,00
59	2015_OTSKP	89722b	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ MŘÍŽ S RÁMEM ÚNOSNOSTI C250 propust km 0,877:1ks=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	26 120,00	26 120,00
60	2015_OTSKP	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ na vtokové jímky propustů dle pol.č.918258:3ks=3,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	3,000	13 650,00	40 950,00
61	2015_OTSKP	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 4ks=4,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	4,000	1 190,00	4 760,00
62	2015_OTSKP	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 9ks=9,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	9,000	1 050,00	9 450,00

63	2015_OTSKP	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 1ks=1,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,000	650,00	650,00
64	2015_OTSKP	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) propustý km 0,541:8,80*0,45m2=3,960 [A] km 0,573:9,90*0,55m2=5,445 [B] km 0,623:9,80*0,55m2=5,390 [C] km 0,887:9,60*0,45m2=4,320 [D] km 1,067:10,80*0,55m2=5,940 [E] km 1,282:11,10*0,45m2=4,995 [F] km 1,772:8,90*0,45m2=4,005 [G] km 3,269:9,00*0,45m2=4,050 [H] km 3,600:9,60*0,45m2=4,320 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=42,425 [J] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	42,425	2 340,00	99 274,50
		8	Potrubí	311 804,50			
		9	Ostatní konstrukce a práce				

65	2015_OTSKP	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ VČ PKO - RAL 7011 stávající propust km 1,597:10,0m=10,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	10,000	4 500,00	45 000,00
66	2015_OTSKP	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM MÍSTO ODVOZU URČÍ TDI A INVESTOR BĚHEM REALIZACE STAVBY ODVOZ DO 20KM km 1,526-1,556:30,0m=30,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	30,000	170,00	5 100,00
67	2015_OTSKP	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ VČ PKO - RAL 7011 propusty km 0,541:3,4m=3,400 [A] km 0,623:3,5m=3,500 [B] km 1,067:3,4m=3,400 [C] km 1,772:3,4m=3,400 [D] Celkem: A+B+C+D=13,700 [E] 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	M	13,700	4 800,00	65 760,00
68	2015_OTSKP	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM MÍSTO ODVOZU URČÍ TDI A INVESTOR BĚHEM REALIZACE STAVBY ODVOZ DO 20KM km 0,541:3,0m=3,000 [A] km 0,573:2,0m=2,000 [B] km 0,887:4,0m=4,000 [C] km 1,067:2,0m=2,000 [D] km 1,282:2,0m=2,000 [E] km 3,600:4,0m=4,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=17,000 [G] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	17,000	170,00	2 890,00
69	2015_OTSKP	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ N2 ODRAZKY VIZ.POLOŽKA 91267 (SO190)	M	693,000	730,00	505 890,00

včetně náběhů
vlevo
 $\text{km } 0,500 - 0,668 : 168,00 + 8,00 = 176,000$ [A]
vpravo
 $\text{km } 1,530 - 1,554 : 24,0\text{m} = 24,000$ [B]
 $\text{km } 1,091 - 1,204 : 116,00 + 8,00 + 8,00 = 132,000$ [C]
 $\text{km } 1,272 - 1,292 : 20,00 + 4,00 + 4,00 = 28,000$ [D]
 $\text{km } 1,357 - 1,511 : 157,00 + 8,00 + 8,00 = 173,000$ [E]
 $\text{km } 1,773 - 1,813 : 44,00 + 4,00 + 4,00 = 52,000$ [F]
 $\text{km } 3,088 - 3,192 : 96,00 + 4,00 + 8,00 = 108,000$ [G]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=693,000 [H]

položka zahrnuje:

- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků
 - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací
 - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou
 - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr
 - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

70	2015_OTSKP	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM MÍSTO ODVOZU URČÍ TDI A INVESTOR BĚHEM REALIZACE STAVBY ODVOZ DO 20KM	M	567,000	79,00	44 793,00
----	------------	--------	--	--	---	---------	-------	-----------

$175,00 + 135,00 + 95,00 + 14,00 + 38,00 + 110,00 = 567,000$ [A]

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

71	2015_OTSKP	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 1500,0m=1 500,000 [A]	M	1 500,000	345,00	517 500,00
----	------------	--------	--	---	---	-----------	--------	------------

Položka zahrnuje:

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

72	2015_OTSKP	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH 115,0m=115,000 [A]	M	115,000	360,00	41 400,00
----	------------	-------	--	---	---	---------	--------	-----------

Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.

73	2015_OTSKP	918157		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM	KUS	2,000	9 150,00	18 300,00
----	------------	--------	--	---	-----	-------	----------	-----------

$\text{km } 0,541 : 1\text{ks} = 1,000$ [A]

$\text{km } 1,772 : 1\text{ks} = 1,000$ [B]

Celkem: A+B=2,000 [C]

Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)

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

Nezahrnuje zábradlí.

74	2015_OTSKP	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	2,000	17 430,00	34 860,00
				km 0,623:1ks=1,000 [A]				
				km 1,067:1ks=1,000 [B]				
				Celkem: A+B=2,000 [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,
- dodání a osazení výztuže,
- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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 zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.

Nezahrnuje zábradlí.

75	2015_OTSKP	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	3,000	31 100,00	93 300,00
				km 0,573:1ks=1,000 [A]				
				km 0,623:1ks=1,000 [B]				
				km 1,067:1ks=1,000 [C]				
				Celkem: A+B+C=3,000 [D]				

Položka zahrnuje:

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

76	2015_OTSKP	918357	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM	M	57,000	2 410,00	137 370,00
km 0,541:8,8m=8,800 [A] km 0,887:9,6m=9,600 [B] km 1,282:11,1m=11,100 [C] km 1,772:8,9m=8,900 [D] km 3,269:9,0m=9,000 [E] km 3,600:9,6m=9,600 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=57,000 [G] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.							
77	2015_OTSKP	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	30,500	3 120,00	95 160,00

km 0,573:9,9m=9,900 [A]
 km 0,623:9,8m=9,800 [B]
 km 1,067:10,8m=10,800 [C]
 Celkem: A+B+C=30,500 [D]

Položka zahrnuje:

- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru
- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)

Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.

78	2015_OTSKP	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	562,000	20,00	11 240,00
----	------------	--------	--	---	---	---------	-------	-----------

562,0m=562,000 [A]

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

79	2015_OTSKP	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 VČ VYČIŠTĚNÍ SPAR A SPOJOVACÍHO POSTŘIKU POLOŽKA BUDE ČERPÁNA DLE SKUTEČNOSTI PO SCHVÁLENÍ TDI	M	100,000	50,00	5 000,00
----	------------	--------	--	---	---	---------	-------	----------

vlasové trhlíny dle pol.č.113766:100,0m=100,000 [A]

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě
 nezahrnuje těsnicí profil

80	2015_OTSKP	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	77,000	410,00	31 570,00
----	------------	--------	--	---	---	--------	--------	-----------

podél komunikace:65,0m=65,000 [A]

propusty

km 0,541:3,0m=3,000 [B]

km 0,573:3,0m=3,000 [C]

km 0,623:3,0m=3,000 [D]

km 0,887:3,0m=3,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=77,000 [F]

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

81	2015_OTSKP	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	16,000	3 920,00	62 720,00
----	------------	-------	--	--	---	--------	----------	-----------

s vyústěním do svahu nebo příkopu:6,00+10,00=16,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže
- spárování, úpravy vtoku a výtoku
- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě

82	2015_OTSKP	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	900,000	805,00	724 500,00
----	------------	--------	--	--	----	---------	--------	------------

dlážděný rigol:900,0m2=900,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce
- úpravu napojení a ukončení
- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- měří se vydlážděná plocha.

83	2015_OTSKP	935833a		PŘEDLÁŽDĚNÍ ŽLABŮ A RIGOLŮ DLÁŽDĚNÝCH Z LOMOVÉHO KAMENE ODVODŇOVACÍ ŽLAB Z KAMENNÝCH DESEK DO BETONU 35,00*(0,30+0,30)=21,000 [A]	M2	21,000	700,00	14 700,00
----	------------	---------	--	---	----	--------	--------	-----------

- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar

84	2015_OTSKP	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU 18550,0m2=18 550,000 [A]	M2	18 550,000	1,00	18 550,00
----	------------	-------	--	---	----	------------	------	-----------

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

85	2015_OTSKP	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM 18550,0m2=18 550,000 [A]	M2	18 550,000	2,00	37 100,00
----	------------	-------	--	---	----	------------	------	-----------

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

86	2015_OTSKP	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL. Č. 014102 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M3	2,000	3 250,00	6 500,00
----	------------	-------	--	---	----	-------	----------	----------

stávající propust km 1,597, čelo:2,00*2,00*0,50=2,000 [A]

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

87	2015_OTSKP	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL.Č.014102 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M3	3,957	5 060,00	20 022,42
----	------------	-------	--	---	----	-------	----------	-----------

čela propustů

km 0,541:2,40*1,20*0,55=1,584 [A]

km 0,573:1,00*1,10*0,30=0,330 [B]

km 0,623:1,40*1,20*0,50=0,840 [C]

km 1,067:(0,92*1,13+0,90*0,70)*0,30=0,501 [D]

km 1,282:0,70*0,60*0,30=0,126 [E]

km 1,772:1,60*1,20*0,30=0,576 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=3,957 [G]

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

88	2015_OTSKP	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL.Č.01402 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M	43,300	560,00	24 248,00
----	------------	--------	--	---	---	--------	--------	-----------

km 0,541:9,0m=9,000 [A]
km 0,887:8,6m=8,600 [B]
km 1,282:7,6m=7,600 [C]
km 1,772:9,0m=9,000 [D]
km 3,600:9,1m=9,100 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=43,300 [F]

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí

89	2015_OTSKP	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL.Č.014102 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M	16,600	760,00	12 616,00
----	------------	--------	--	--	---	--------	--------	-----------

km 0,573:9,1m=9,100 [A]
km 3,269:7,5m=7,500 [B]
Celkem: A+B=16,600 [C]

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí

90	2015_OTSKP	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL.Č.014102 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M	20,700	1 250,00	25 875,00
----	------------	--------	--	--	---	--------	----------	-----------

km 0,623:9,8m=9,800 [A]
km 1,067:10,9m=10,900 [B]
Celkem: A+B=20,700 [C]

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí

91	2015_OTSKP	96688a	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH VTOKOVÉ JÍMKY A HORSKÉ VPUSTI PROPUSTŮ POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POL.Č.014102 VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	KUS	7,000	6 330,00	44 310,00
----	------------	--------	---	-----	-------	----------	-----------

km 0,541:1ks=1,000 [A]

km 0,623:1ks=1,000 [B]

km 0,887:1ks=1,000 [C]

km 1,282:1ks=1,000 [D]

km 1,772:1ks=1,000 [E]

km 3,269:1ks=1,000 [F]

km 3,600:1ks=1,000 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7,000 [H]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

9	Ostatní konstrukce a práce					2 646 274,42	
---	-----------------------------------	--	--	--	--	---------------------	--

C e l k e m						13 178 519,00	
--------------------	--	--	--	--	--	----------------------	--

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16001**
 číslo a název SO: **SO 102**
 číslo a název rozpočtu: **102.1**

SILNICE III/28626 HORNÍ ŠTĚPANICE - BENECKO
REKONSTRUKCE SILNICE III/28626 KM - 0,000 - 4,448
KÁCENÍ

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
1				Zemní práce				
1	2015_OTSKP	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Vč. likvidace materiálu. 184,0m2=184,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	184,000	82,00	15 088,00
2	2015_OTSKP	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním. Položka je vč. odvozu a uložení kmenů na místo určené investorem, předpoklad do 20 km 205ks=205,000 [A]	KUS	205,000	570,00	116 850,00
				Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
3	2015_OTSKP	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním. Položka je vč. odvozu a uložení kmenů na místo určené investorem, předpoklad do 20 km 9ks=9,000 [A]	KUS	9,000	1 900,00	17 100,00

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

- porážení stromu a osekání větví
- spálení větví na hromádách nebo štěpkování
- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace

Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:

- vytrhání nebo vykopání pařezů
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

4	2015_OTSKP	11203		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ Investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním. Položka je vč. odvozu a uložení kmenů na místo určené investorem, předpoklad do 20 km 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	2 800,00	2 800,00
---	------------	-------	--	---	-----	-------	----------	----------

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

- porážení stromu a osekání větví
- spálení větví na hromádách nebo štěpkování
- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace

Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:

- vytrhání nebo vykopání pařezů
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- zásyp jam po pařezech

1		Zemní práce						151 838,00
		C e l k e m						151 838,00

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16001**
číslo a název SO: **SO 102**
číslo a název rozpočtu: **102.2**

SILNICE III/28626 HORNÍ ŠTĚPANICE - BENECKO
REKONSTRUKCE SILNICE III/28626 KM - 0,000 - 4,448
ARMOVANÉ SVAHY

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	2015_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z pol.č.17120:1283,7m3=1 283,700 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 283,700	90,00	115 533,00
2	2015_OTSKP	014201.a		POPLATKY ZA ZEMNÍK NÁKUP ZEMINY dle pol.č.12573.a:786,4m3=786,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	786,400	90,00	70 776,00
3	2015_OTSKP	014201.b		POPLATKY ZA ZEMNÍK NÁKUP ORNICE dle pol.č.12573.b:100,8m3=100,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	100,800	260,00	26 208,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				212 517,00
1				Zemní práce				
4	2015_OTSKP	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA DEPONII, PRO ZPĚTNÉ POUŽITÍ (POL.Č. 18220a) km 0,560-0,610:50,00*0,43m2=21,500 [A] km 0,640-0,674:35,00*0,3m2=10,500 [B] km 1,124-1,152:28,00*0,46m2=12,880 [C] km 1,402-1,418:16,00*0,48m2=7,680 [D] km 1,460-1,474:15,00*0,5m2=7,500 [E] km 1,774-1,804:30,00*0,38m2=11,400 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=71,460 [G] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	71,460	57,00	4 073,22
5	2015_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ORČNICE Z DEPONIE natěžení a dovoz ornice dle pol.č.12110:71,5m3=71,500 [A]	M3	71,500	84,00	6 006,00

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 otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

6	2015_OTSKP	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ZEMINA	M3	786,400	168,00	132 115,20
---	------------	---------	--	--	----	---------	--------	------------

natěžení a dovoz zeminy z pol.č.17510,17910:48,0m3+738,4m3=786,400 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

7	2015_OTSKP	12573.b		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ORNICE	M3	100,800	168,00	16 934,40
---	------------	---------	--	--	----	---------	--------	-----------

natěžení a dovoz chybějící ornice z pol.č.18220a,18230, 12110:146,2m3+26,1m3-
71,5m3=100,800 [A]

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)

8	2015_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU POPLATEK ZA SKLÁDKU V POL.Č.014101	M3	1 283,650	198,00	254 162,70
---	------------	-------	--	--	----	-----------	--------	------------

km 0,560-0,610:50,00*6,65m2=332,500 [A]

km 0,640-0,674:35,00*5,37m2=187,950 [B]

km 1,124-1,152:28,00*9,0m2=252,000 [C]

km 1,402-1,418:16,00*9,6m2=153,600 [D]

km 1,460-1,474:15,00*10,5m2=157,500 [E]

km 1,774-1,804:30,00*6,67m2=200,100 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=1 283,650 [G]

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 (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**

9	2015_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 355,200	12,00	16 262,40
---	------------	-------	---	----	-----------	-------	-----------

uložení výkopu na trvalou skládku dle pol.č.13173:1283,7m3=1 283,700 [A]
uložení sejmuté ornice na deponii dle pol.č.12110:71,5m3=71,500 [B]
Celkem: A+B=1 355,200 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	2015_OTSKP	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	48,000	376,00	18 048,00
----	------------	-------	--------------------------------------	----	--------	--------	-----------

Celkem: $A+B+C+D+E+F=48,000$ [G]

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

11	2015_OTSKP	17910	NÁŠYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	738,370	136,00	100 418,32
km 0,560-0,610:50,00*3,85m2=192,500 [A] km 0,640-0,674:35,00*3,4m2=119,000 [B] km 1,124-1,152:28,00*5,45m2=152,600 [C] km 1,402-1,418:16,00*5,47m2=87,520 [D] km 1,460-1,474:15,00*5,45m2=81,750 [E] km 1,774-1,804:30,00*3,5m2=105,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=738,370 [G]							

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.)
- nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995

12	2015_OTSKP	18220a	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V LÍCI ARMOVANÉHO SVAHU	M3	146,150	127,00	18 561,05
----	------------	--------	---	----	---------	--------	-----------

km 0,560-0,610:50,00*0,74m2=37,000 [A]
km 0,640-0,674:35,00*0,63m2=22,050 [B]
km 1,124-1,152:28,00*1,1m2=30,800 [C]
km 1,402-1,418:16,00*1,1m2=17,600 [D]
km 1,460-1,474:15,00*1,1m2=16,500 [E]
km 1,774-1,804:30,00*0,74m2=22,200 [F]
Celkem: A+B+C+D+E+F=146,150 [G]

položka zahrnuje:

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

13	2015_OTSKP	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	26,100	127,00	3 314,70
----	------------	-------	------------------------------	----	--------	--------	----------

v patě armovaných svahů

km 0,560-0,610:50,00*1,00*0,15=7,500 [A]
km 0,640-0,674:35,00*1,00*0,15=5,250 [B]
km 1,124-1,152:28,00*1,00*0,15=4,200 [C]
km 1,402-1,418:16,00*1,00*0,15=2,400 [D]
km 1,460-1,474:15,00*1,00*0,15=2,250 [E]
km 1,774-1,804:30,00*1,00*0,15=4,500 [F]
Celkem: A+B+C+D+E+F=26,100 [G]

položka zahrnuje:

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

2			Základy					
14	2015_OTSKP	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ, MIN 300G/M2	M2	1 407,800	34,00	47 865,20
			km 0,560-0,610:50,00*7,90=395,000 [A] km 0,640-0,674:35,00*7,90=276,500 [B] km 1,124-1,152:28,00*7,70=215,600 [C] km 1,402-1,418:16,00*7,70=123,200 [D] km 1,460-1,474:15,00*7,70=115,500 [E] km 1,774-1,804:30,00*9,40=282,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 407,800 [G] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
15	2015_OTSKP	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	260,800	700,00	182 560,00
			pod armovanými svahy km 0,560-0,610:50,00*1,5m2=75,000 [A] km 0,640-0,674:35,00*1,45m2=50,750 [B] km 1,124-1,152:28,00*1,45m2=40,600 [C] km 1,402-1,418:16,00*1,45m2=23,200 [D] km 1,460-1,474:15,00*1,45m2=21,750 [E] km 1,774-1,804:30,00*1,65m2=49,500 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=260,800 [G] položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním					
2			Základy230 425,20					
3			Svislé konstrukce					
16	2015_OTSKP	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M	M2	159,250	1 680,00	267 540,00
			km 0,560-0,610:50,00*1,40=70,000 [A] km 0,640-0,674:35,00*1,35=47,250 [B] km 1,774-1,804:30,00*1,40=42,000 [C] Celkem: A+B+C=159,250 [D] Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky					
17	2015_OTSKP	32832		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M	M2	123,900	1 790,00	221 781,00

km 1,124-1,152:28,00*2,10=58,800 [A]
 km 1,402-1,418:16,00*2,10=33,600 [B]
 km 1,460-1,474:15,00*2,10=31,500 [C]
 Celkem: A+B+C=123,900 [D]

Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy
 Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany
 opěrného systému od rostlého terénu
 Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě
 s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)
 Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro
 výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako
 jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky

3	Svislé konstrukce	489 321,00
	C e l k e m	1 502 159,19

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16001**
číslo a název SO: **SO 190**
číslo a název rozpočtu: **190**

SILNICE III/28626 HORNÍ ŠTĚPANICE - BENECKO
DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

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
9				Ostatní konstrukce a práce				
1	2015_OTSKP	91228a		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU BÍLÉ Z11a,b:283ks=283,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	283,000	240,00	67 920,00
2	2015_OTSKP	91228b		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ČERVENÉ Z11g:14ks=14,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	14,000	280,00	3 920,00
3	2015_OTSKP	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA 42ks=42,000 [A] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	42,000	85,00	3 570,00
4	2015_OTSKP	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ VČETNĚ SLOUPKŮ A PATEK I4b:6ks=6,000 [A] P2:9ks=9,000 [B] P4:3ks=3,000 [C] E2b:9ks=9,000 [D] Celkem: A+B+C+D=27,000 [E] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	27,000	1 150,00	31 050,00
5	2015_OTSKP	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle pol.č.914133:1ks=1,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	1,000	980,00	980,00

6	2015_OTSKP	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ PRO OSAZENÍ NA NOVÝ SLOUPEK IP11a (ze stromu):1ks=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	100,00	100,00
7	2015_OTSKP	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MO pro přemístěnou značku IP11a:1ks=1,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	1,000	1 300,00	1 300,00
8	2015_OTSKP	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V2b:175,00*0,125*0,5=10,938 [A] V4:4950,00*0,125=618,750 [B] V11a:8*5m2=40,000 [C] Celkem: A+B+C=669,688 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	669,688	80,00	53 575,04
9	2015_OTSKP	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dle pol.č.915111:669,7m2=669,700 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	669,700	230,00	154 031,00
10	2015_OTSKP	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA PLAST nápis BUS:8*2*3=48,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	48,000	380,00	18 240,00
9		Ostatní konstrukce a práce					334 686,04
		C e l k e m					334 686,04

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

16001
SO 191
191

SILNICE III/28626 HORNÍ ŠTĚPANICE - BENECKO
DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Pof. 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	2015_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 - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Hrubý předpoklad značek:30ks(B1:4ks, E3a:4ks, E13:8ks, IP10a:4ks, IS11b:10ks) Součástí fakturace bude podrobný rozpis fakturovaných značek a zařízení v rámci této položky. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	97 500,00	97 500,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				
				Celkem				
				97 500,00				

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **16001**
 číslo a název SO: **SO 201**
 číslo a název rozpočtu: **201**

SILNICE III/28626 HORNÍ ŠTĚPANICE - BENECKO
REKONSTRUKCE PROPUSTKU V KM 3,140
REKONSTRUKCE PROPUSTKU V KM 3,140

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	2015_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA zemina dle pol.č.17120:311,4m3=311,400 [A] dle pol.č.12940:1,0m3=1,000 [B] Celkem: A+B=312,400 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	312,400	90,00	28 116,00
2	2015_OTSKP	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY z pol.č.96613:5,1m3*2,5t/m3=12,750 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,750	90,00	1 147,50
3	2015_OTSKP	014201.a		POPLATKY ZA ZEMNÍK NÁKUP ZEMINY dle pol.č.12573.a:196,2m3=196,200 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	196,200	90,00	17 658,00
4	2015_OTSKP	014201.b		POPLATKY ZA ZEMNÍK NÁKUP ORNICE dle pol.č.12573.b:40,8m3=40,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	40,800	260,00	10 608,00
0				Všeobecné konstrukce a práce	57 529,50			
1				Zemní práce				
5	2015_OTSKP	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M 5,0m=5,000 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	5,000	500,00	2 500,00
6	2015_OTSKP	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ZEMINA natěžení a dovoz zeminy dle pol.č.17910:196,2m3=196,200 [A]	M3	196,200	168,00	32 961,60

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 otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

7	2015_OTSKP	12573.b		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ORNICE	M3	40,800	168,00	6 854,40
---	------------	---------	--	--	----	--------	--------	----------

natěžení a dovoz ornice dle pol.č.18220.a:40,8m3=40,800 [A]

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)

8	2015_OTSKP	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU POPLATEK ZA SKLÁDKU V POL.Č.014101	M3	1,000	308,00	308,00
---	------------	-------	--	--	----	-------	--------	--------

čištění stáv. propustu:1,0m3=1,000 [A]

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

9	2015_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU POPLATEK ZA SKLÁDKU V POL.Č.014101	M3	311,400	198,00	61 657,20
---	------------	-------	--	--	----	---------	--------	-----------

pro propustek:18,0m2*5,70-18,0m3=84,600 [A]

pro armované svahy:4,4m2*22,00+6,5m2*20,00=226,800 [B]

Celkem: A+B=311,400 [C]

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**

10	2015_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	311,400	12,00	3 736,80
----	------------	-------	--	--	----	---------	-------	----------

uložení výkopu na trvalou skládku dle pol.č.13173:311,4m3=311,400 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11	2015_OTSKP	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,000	640,00	12 800,00
----	------------	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

u propustku:2*2,0m2*5,00=20,000 [A]

položka zahrnuje:

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

12	2015_OTSKP	17750.a	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ A LIKVIDACE ODPADU 5,0m3=5,000 [A]	M3	5,000	135,00	675,00
----	------------	---------	---	----	-------	--------	--------

položka zahrnuje:

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

13	2015_OTSKP	17910	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM 2,6m2*22,00+10,0m2*8,00+4,5m2*6,00+4,0m2*8,00=196,200 [A]	M3	196,200	136,00	26 683,20
----	------------	-------	---	----	---------	--------	-----------

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.)
- nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995

14	2015_OTSKP	18220.a	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V LÍCI ARMOVANÉHO SVAHU	M3	40,800	127,00	5 181,60
----	------------	---------	---	----	--------	--------	----------

0,85m2*48,00=40,800 [A]

položka zahrnuje:

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

1			Zemní práce				153 357,80
----------	--	--	--------------------	--	--	--	-------------------

2

Základy

15	2015_OTSKP	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ, MIN 300G/M2	M2	396,000	34,00	13 464,00
----	------------	-------	---	----	---------	-------	-----------

pod armovaným svahem:9,50*8,00+8,00*40,00=396,000 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

16	2015_OTSKP	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	69,200	700,00	48 440,00
----	------------	-------	--	----	--------	--------	-----------

pod armovanými svahy:1,65m2*8,00+1,4m2*40,00=69,200 [A]

položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním

17	2015_OTSKP	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	2,730	3 360,00	9 172,80
----	------------	--------	---	----	-------	----------	----------

7,8m2*0,35=2,730 [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 odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

18	2015_OTSKP	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	0,355	23 200,00	8 236,00
----	------------	--------	------------------------------	---	-------	-----------	----------

z pol.č.272324:2,73m3*130kg/m3/1000=0,355 [A]

2		Základy					79 312,80
3		Svislé konstrukce					
19 2015_OTSKP	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,601	9 000,00	14 409,00
římša a strop:0,67m2*2,30+0,2*0,3m2=1,601 [A]							

položka zahrnuje:

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

20	2015_OTSKP	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,256	23 200,00	5 939,20
----	------------	--------	---------------------------	---	-------	-----------	----------

z pol.č.317325:1,60m3*160kg/m3/1000=0,256 [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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

21	2015_OTSKP	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M	M2	53,200	1 680,00	89 376,00
----	------------	-------	--	--	----	--------	----------	-----------

53,2m2=53,200 [A]

Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy

Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu

Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)

Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky

22	2015_OTSKP	32832		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M	M2	37,600	1 790,00	67 304,00
----	------------	-------	--	--	----	--------	----------	-----------

37,6m2=37,600 [A]

Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy

Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu

Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)

Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky

23	2015_OTSKP	32841		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S KAMENIVEM VÝŠ DO 2M LOMOVÝ KÁMEN S UROVNANÝM LÍCEM FR.125/250	M2	1,000	5 565,00	5 565,00
----	------------	-------	--	--	----	-------	----------	----------

u propustku:2,00*0,50=1,000 [A]

Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy
Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany
opěrného systému od rostlého terénu
Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, kamenivo frakce
125/250 v tloušťce 0,5m, čelní ocelové sítě s protikorozi ochranou)
Položka nezahrnuje dopravu a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro
výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako
jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky

24	2015_OTSKP	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	7,210	5 830,00	42 034,30
----	------------	--------	--	----	-------	----------	-----------

křídla:10,3m2*0,35*2=7,210 [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 odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

25	2015_OTSKP	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	0,937	23 200,00	21 738,40
----	------------	--------	---	---	-------	-----------	-----------

z pol.č.333325:7,21m3*130kg/m3/1000=0,937 [A]

3			Svislé konstrukce						246 365,90
4			Vodorovné konstrukce						
26	2015_OTSKP	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základ:13,52m2*0,10=1,352 [A] spádový beton pod DN150:8,00*0,1m2=0,800 [B] Celkem: A+B=2,152 [C]	M3	2,152	2 410,00	5 186,32		

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

27	2015_OTSKP	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,400	3 440,00	1 376,00
----	------------	--------	--	----	-------	----------	----------

pod dlažbu u propustku z pol.č.465512:4,0m2*0,10=0,400 [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 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 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

28	2015_OTSKP	46321a	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE OSTROHRANNÉ ŽULOVÉ KAMENY MIN 50KG S VYROVNANÝM POVRCHEM S VYKLÍNOVÁNÍM A PROŠTĚRKOVÁNÍM MENŠÍ FRAKCI	M3	2,250	1 250,00	2 812,50
u propustku:7,5m2*0,30=2,250 [A] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy							
29	2015_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,800	5 000,00	4 000,00
u propustku:4,0m2*0,20=0,800 [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					13 374,82
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					

30	2015_OTSKP	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	2,000	650,00	1 300,00
				spárování stáv. kam. opěr a dna:2,0m2=2,000 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení				
		6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 300,00
		7		Přidružená stavební výroba				
31	2015_OTSKP	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	6,000	220,00	1 320,00
				3,00*2,00=6,000 [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 spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, 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				
32	2015_OTSKP	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	32,000	40,00	1 280,00
				2*4,0m2*2vrstvy=16,000 [A] na křídlech:2*4,0m2*2vrstvy=16,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
		7		Přidružená stavební výroba				2 600,00
		8		Potrubí				
33	2015_OTSKP	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	6,400	110,00	704,00
				2,4*4,0=6,400 [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
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

34	2015_OTSKP	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	8,800	284,00	2 499,20
----	------------	-------	---------------------------------------	---	-------	--------	----------

prostupy:2*0,40=0,800 [A]

u křídel propustku:2*4,00=8,000 [B]

Celkem: A+B=8,800 [C]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

8			Potrubí	3 203,20			
---	--	--	----------------	-----------------	--	--	--

9

Ostatní konstrukce a práce

35	2015_OTSKP	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU POPLATEK ZA SKLÁDKU V POL.Č.014102	M3	5,080	1 360,00	6 908,80
----	------------	-------	---	----	-------	----------	----------

4,2m2*0,40=1,680 [A]
 2,00*1,00*0,40=0,800 [B]
 6,5m2*0,40=2,600 [C]
 Celkem: A+B+C=5,080 [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

9	Ostatní konstrukce a práce	6 908,80
	C e l k e m	563 952,82