

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/2673/2016

"II/286 x II/284 Lomnice nad Popelkou - havárie zdi"

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 hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

dále jen „objednatel“

a

UNIGEO a.s.

se sídlem Místecká 329/258, 720 00 Ostrava - Hrabová

IČO: 45192260

DIČ: CZ45192260

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Jiří Mukařovský, generální ředitel

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu: 2111079929/2700

evidence: vedena u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 386

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 výběru provedeného objednatelem v rámci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „II/286 x II/284 Lomnice nad Popelkou - havárie zdi“ (dále jen „veřejná zakázka“).
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy 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 IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., se sídlem Vodní 970/1, Staré Brno, 602 00 Brno, IČ: 27689328, číslo zakázky 2015514 ze srpna 2015, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen "soupis prací"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.
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 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 90 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 150 dnů 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 vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDI. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu 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. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomoci něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
6. 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.

7. 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.
8. 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.
9. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolit osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
10. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
11. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavenosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
12. 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.
13. 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.
14. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 4.500.000,- Kč (slovy: čtyřimilionpěttisíc korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
15. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve

znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.

16. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
17. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, frézovaný asfalt, svodidla, obrubníky a podobně) zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.

8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.

Článek XI.

Cena za dílo a platební podmínky

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

Cena celkem bez DPH 3 374 530,- Kč

(slovy: třimilionytřístasedmdesátčtyřitisícpětsettřicet korun českých)

DPH sazba 21 % 708 651,30 Kč

Cena celkem včetně DPH 4 083 181,30 Kč

(slovy: čtyřmiliónyosmdesátčtyřitisícstoosmdesátjedna korun českých třicet 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 zpracováním 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. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.

12. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení zákona o veřejných zakázkách. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.

Článek 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 přerušeni 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
 - Ing. Martin Čáp, vedoucí investičního oddělení KSS LK, tel.:724 844 522, e-mail: martin.cap@ksslk.cz
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
 - Ing. Václav Hrachovina, vedoucí stavebního střediska, tel.: 775 865 841, e-mail: hrachovina.vaclav@unigeo.cz
 - Marek Švrtna, stavbyvedoucí, tel.: 608 955 584, e-mail: strvrtna.marek@unigeo.cz
 - Michal Freitag, stavbyvedoucí, tel.: 731 594 675, e-mail: freitag.michal@unigeo.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 číselovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb 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. 1248/16/RK ze dne 19.7.2016.

V Liberci dne 28.7.2016

V Ostravě dne 25.7.2016

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....
Ing. Jiří Mukařovský
generální ředitel

SOUHRNNÝ LIST STAVBY - REKAPITULACE NÁKLADŮ



Název akce:	II/286 x II/284 LOMNICE NAD POPELKOU – HAVARIE ZDI	CÚ:	OTSKP-SPK 2015
Název podakce:	---		
Číslo stavby:		Datum:	
Investor (objednatel):	Liberecký kraj, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace		
Projektant (zpracovatel):	IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.		
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 201	Objekt výtoku	2 307 396,54	2 791 949,81	2 791 949,81	0,00	
SO 202	Schodiště	895 127,15	1 083 103,85	1 083 103,85	0,00	
STAVEBNÍ ČÁST STAVBY - CELKEM		3 202 523,69	3 875 053,66	3 875 053,66	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	
		nepožaduje se		nepožaduje 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 (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).		Kč	30 000,00	36 300,00	36 300,00	0,00

Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).	Kč	15 000,00	18 150,00	18 150,00	0,00
Mostní listy včetně 1. mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221). Včetně zápisu do BMS	Kč	nepožaduje se		nepožaduje se	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY - CELKEM		45 000,00	54 450,00	54 450,00	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	20 000,00	24 200,00	24 200,00	0,00
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	9 000,00	10 890,00	10 890,00	0,00
ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ - CELKEM		29 000,00	35 090,00	35 090,00	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: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem 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	50 000,00	60 500,00	60 500,00	0,00
NAKLADY NA UMÍSTĚNÍ STAVBY - CELKEM			50 000,00	60 500,00	60 500,00	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 (billboardu) 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	nepožaduje se		nepožaduje se	
Publicita po dokončení stavby: trvalá pamětní deska - 1kus , specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětní 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	nepožaduje se		nepožaduje se	
Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby:						
	- pasport a monitoring dotčených objektů před a po stavbě	Kč	8 006,31	9 687,64	9 687,64	0,00
	- pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě	Kč	nepožaduje se		nepožaduje se	
	- monitoring vodních zdrojů (studny, atd.) před a po stavbě	Kč	nepožaduje se		nepožaduje 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	20 000,00	24 200,00	24 200,00	0,00
- záchranný archeologický průzkum (provizorní cena - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum) (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	20 000,00	24 200,00	24 200,00	0,00
- geotechnický monitoring	Kč	nepožaduje se		nepožaduje se	
- doplňující inženýrsko geologický průzkum	Kč	nepožaduje se		nepožaduje se	
poplatky za výluky a omezení provozu na dráze, v autobusové dopravě	Kč	nepožaduje se		nepožaduje se	
OSTATNÍ NÁKLADY - CELKEM		48 006,31	58 087,64	58 087,64	0,00
NÁKLADY CELKEM		3 374 530,00	4 083 181,30	4 083 181,30	0,00

POZNÁMKA: 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: -

Soupis objektů s DPH

Stavba:II/286 x II/284 - LOMNICE NAD POPELKOU – HAVÁRIE ZDI

Odbytová cena: 3 202 523,69
OC+DPH: 3 875 053,70

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 201	Objekt výtoku	2 307 396,54	484 553,29	2 791 949,83
SO 202	Schodiště	895 127,15	187 976,72	1 083 103,87

ASPE 9

Firma: -

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/286 x II/284 LOMNICE NAD POPELKOU – HAVÁRIE ZDI
 číslo a název SO: SO 201 Objekt výtoku
 číslo a název rozpočtu: SO 201 Objekt výtoku

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
6	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Uložení asfaltových vrstev na skládku □ = 3,3m3*2,2t/m3 3,3*2,2=7,260 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,260	500,00	3 630,00
9	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Uložení stavební suti na skládku □ = 9,90m3*1,8t/m3+99,33m3*2,6t/m3+(20,4m3*2,5t/m3+0,5m2*5,6m*2,5t/m3)+ 15,45m3*2,0t/m3+13,60m3*2,5t/m3 9,9*1,8+99,33*2,6+(20,4*2,5+0,5*5,6*2,5)+ 15,45*2+13,6*2,5=398,978 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	398,978	150,00	59 846,70
25	014102	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU Uložení zeminy na skládku □ = 66,50m3*1,8t/m3+3,0m3*1,8t/m+467m2*0,002m*1,80t/m3 66,50*1,8+3,0*1,8+467*0,002*1,80=126,781 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	126,781	110,00	13 945,91
34	014102	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU Uložení dřeva na skládku □ = 2*6,0m*(5,5m+5,0m)*0,15m*0,6t/m3+7,5m*4,0m*0,1m*0,6t/m3 2*6*(5,5+5)*0,15*0,6+7,5*4*0,1*0,6=13,140 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,140	500,00	6 570,00
120	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR, který si zpracuje a zajistí zhotovitel stavby), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, 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 a zpracování plánu ZOV vč. jeho projednání. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	156 972,00	156 972,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				240 964,61

1

Zemní práce

2	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Demolice – Odfrézování obrusné vrstvy vozovky s asfaltovým pojivem tl. 40mm, s odvozem do 20-ti kilometrů na místo určené investorem, bez uložení □ = 500m ² *0,04m = 20,0m ³ *2,2t/m ³ = 44,0t 500*0,04=20,000 [A]	M3	20,000	3 764,00	75 280,00
---	--------	--	---	----	--------	----------	-----------

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).

4	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Demolice – Odstranění podkladní vrstvy vozovky s asfaltovým pojivem tl. 100mm, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení □ = 33,0m ² *0,1m = 3,3m ³ *2,2t/m ³ = 7,26t 33*0,1=3,300 [A]	M3	3,300	1 814,00	5 986,20
---	--------	--	--	----	-------	----------	----------

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

7	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Demolice – Odstranění podkladní vrstvy vozovky z nesmeleného kameniva tl. 300mm, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení □ = 33,0m ² *0,3m = 9,90m ³ *1,8t/m ³ = 17,82t 33*0,3=9,900 [A]	M3	9,900	264,80	2 621,52
---	--------	--	--	----	-------	--------	----------

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).

23	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Výkopy – Výkop v zemině tř. I včetně pažení (výdřeva), včetně vyvěšení ing. sítí, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení □ = 1,0m*6,0m*6,5m+1,0m*5,0m*4,0m+1,5m*2,5m*2,0m = 66,50m ³ *1,8t/m ³ = 119,7t 1*6*6,5+1*5*4+1,5*2,5*2=66,500 [A]	M3	66,500	416,00	27 664,00
----	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

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☐
- 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**

38	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Tok Popelky - Zřízení jílových těsnících zídek na návodní straně (případně pytle s pískem)☐ = 1,0m*3,0m2	M3	3,000	550,00	1 650,00
----	-------	--	--	----	-------	--------	----------

1*3=3,000 [A]

položka zahrnuje:□

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

40	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Tok Popelky – Osazení plastové trouby DN600mm, dl. 35,0m, po odstranění bude materiál odvezen na místo určené investorem	M	35,000	500,00	17 500,00
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.).							
41	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Čerpání vody ze stavební jámy□ = 21dnů*12hod 21*12=252,000 [A]	HOD	252,000	50,00	12 600,00
Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení							
42	18110	01	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Základy – Zhutnění základové spáry□ = 6,0m*5,7m 6*5,7=34,200 [A]	M2	34,200	10,00	342,00
položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
63	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Odvodnění – Obsyp drenážních trubek stěrkem fr. 11-22mm□ = 0,2m2*(5,4m+4,5m) 0,2*(5,4+4,5)=1,980 [A]	M3	1,980	750,00	1 485,00

položka zahrnuje:

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

81	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy – Zásyp štěrkodrtí ŠD fr. 0/32mm, hutněno po vrstvách max. 300mm (ID=0,90; min. 100%PS) = 8,0m2*5,0m+2,1m2*3,0m+8,2m2*4,7m+33,0m2*0,2m 8*5+2,1*3+8,2*4,7+33*0,2=91,440 [A]	M3	91,440	750,00	68 580,00
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

položka zahrnuje:

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

85	124738		<p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Tok Popelky- Odstranění těsnících zidky + odvoz na skládku – likvidace odpadů v režii zhotovitele, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení <input type="checkbox"/> = 1,0m*3,0m2 1*3=3,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:<input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem <input type="checkbox"/> - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené <input type="checkbox"/> - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření <input type="checkbox"/> - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění <input type="checkbox"/> - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. <input type="checkbox"/> - příplatek za lepivost <input type="checkbox"/> - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) <input type="checkbox"/> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody <input type="checkbox"/> - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů <input type="checkbox"/> - vytahování a nošení výkopku <input type="checkbox"/> - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek <input type="checkbox"/> - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) <input type="checkbox"/> - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů <input type="checkbox"/> - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování <input type="checkbox"/> - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka <input type="checkbox"/> - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě <input type="checkbox"/> - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti <input type="checkbox"/> - třídění výkopku <input type="checkbox"/> - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <input type="checkbox"/> - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	3,000	316,00	948,00
90	18110	02	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Vozovka - Vozovka – Zhutnění zemní pláně ID=0,85, 100%PS, Edef,2=45MPa <input type="checkbox"/> = 33,0m2</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	33,000	10,00	330,00
104	113765		<p>FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Vozovka – Profrézování vozovky v místě napojení na stávající asfaltový povrch o průřezu 40x15mm = 7,3m+8,7m+8,8m 7,3+8,7+8,8=24,800 [A]</p>	M	24,800	70,00	1 736,00

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).

107	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Úprava území – Urovnání terénu poškozeného stavební činností □ = 140m2 položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	140,000	10,00	1 400,00
108	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Úprava území – Rozprostření ornice v tl. 150mm, včetně dopravy □ = 140m2 položka zahrnuje: □ nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m □ rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	140,000	36,00	5 040,00
109	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Úprava území – Údržba založeného travního porostu □ = 140m2 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	140,000	20,00	2 800,00
110	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Úprava území – Údržba založeného travního porostu □ = 140m2 Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	140,000	10,00	1 400,00
1		Zemní práce					227 362,72
2		Základy					
26	264315		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 300MM Pažení - Vrtý průměr DN300mm s výpažnicí pro osazení ocelových HEB profilů (zápor) pro pažení výkopové jámy □ = 12ks*9,5m 12*9,5=114,000 [A]	M	114,000	1 350,00	153 900,00

- položka zahrnuje: □
- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu □
 - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu □
 - zabezpečení vrtacích prací □
 - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů □
 - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů □
 - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. □
 - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení □
 - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní □
 - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi □
 - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku

28	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU Pažení - Zabetonování paty zápor z prostého betonu C25/30 pro pažení zemního tělesa komunikace + výkopové jámy vtoku = 12ks*3,0m*3,14*0,15m*0,15m 12*3*3,14*0,15*0,15=2,543 [A]	M3	2,543	8 900,00	22 632,70
<p>Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>							
29	26192		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 100MM Pažení – Vrty pro kotvy délky 8,0m, 16ks. □ = 16ks*8,0m 16*8=128,000 [A]	M	128,000	900,00	115 200,00
<p>položka zahrnuje: □</p> <ul style="list-style-type: none"> □ přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav □ □ svislou dopravu zeminy z vrtu □ vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku □ □ případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé 							
31	286762		KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ PG V PODZEMÍ DÉLKY DO 8M ÚNOS DO 100KN Pažení – Tyčové kotvy dl. 8,0m, včetně kotevní tyče, injektáže, napínání, zkoušky a veškerého příslušenství □ = 16ks 16=16,000 [A]	KUS	16,000	7 480,00	119 680,00

Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 7,01m do 8,00m a únosnosti do 100kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; □
 - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ;
 - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; □
 - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; □
 - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.

39	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Tok Popelky - Opevnění svahu vtokové hrázky – SeparáčnÍ vrstva z geotextilie 300g/m2 □ = 1,0m*2,0m 1*2=2,000 [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	M2	2,000	30,00	60,00
44	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Základy – Základová deska z ŽB C30/37-XC1+XF3+XA2, včetně hutnění, úpravy pracovních a dilatačních spár a zarovnání horního povrchu □ = 15m2*0,8m Bednění pro betonáž základové desky, včetně jeho odstranění a odbedňovacího nátěru □ = 15m2 Waterstop = 11m Trvale pružný tmel □ = 11m Polystyren tl. 20mm = 3,5m2 15*0,8=12,000 [A]	M3	12,000	3 304,58	39 655,00

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

45	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 Základy - Výztuž základové desky B500B □ = 15m ² *0,8m*0,025*7,85t/m ³ 15*0,8*0,025*7,85=2,355 [A]	T	2,355	24 000,00	56 520,00
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

62	21361	02	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Odvodnění – Filtrační geotextilie 300g/m2, kolem obsypu drenážní trubky $= (0,3m+0,3m+0,5m+1,5m+0,8m) * (5,4m+4,5m)$ $(0,3+0,3+0,5+1,5+0,8) * (5,4+4,5) = 33,660$ [A] Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	33,660	30,00	1 009,80
64	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Základový pás pod zídkou uzavírající tok Popelky z prostého betonu C30/37-XC1+XF3+XA2, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, úpravy dilatačních a pracovních spár a nátěru pracovních spár spojovacím můstkem $= 0,8m * 0,6m * 1,8m$ Bednění pro betonáž základového pásu, včetně jeho odstranění a odbedňovacího nátěru $= 0,8m * 1,8m * 2 = 2,88m^2$ Polystyren tl. 20mm $= 2 * 0,8m * 0,6m = 0,96m^2$ $0,8 * 0,6 * 1,8 = 0,864$ [A]	M3	0,864	3 304,58	2 855,16

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

72	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM Obklad – Vrt DN20 pro kotevní prvky kamenného líce opěrné zdi délky 200mm □ = (2,3m*1,4m+1,3m*3,7m)*4ks/m ² *0,20m	M	6,424	300,00	1 927,20
----	--------	--	---	---	-------	--------	----------

(2,3*1,4+1,3*3,7)*4*0,2=6,424 [A]
 položka zahrnuje: □
 přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav □
 svislou dopravu zeminy z vrtu
 vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku □
 případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

2			Základy				513 439,86
----------	--	--	----------------	--	--	--	-------------------

3			Svislé konstrukce				
27	311367		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL TUHÁ Pažení - Dodávka a osazení ocelových profilů HEB pro pažení výkopové jámy + dodávka, osazení a demontáž převázky a rozpěr svařené z ocelových profilů =12ks*9,5m*0,0426t/m+2ks*(5,0m+2,5m)*2ks*0,0253t/m'+22ks*5*0,0031t/ks+5ks*6,0m*0,0613t/m	T	7,795	43 000,00	335 185,00

12*9,5*0,0426+2*(5+2,5)*2*0,0253+22*5*0,0031+5*6*0,0613=7,795 [A]

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

46	333325	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>Opěry - Spodní část opěr z ŽB C30/37-XC4+XF2+XD1+XA2, opěry a poprsní zídky z ŽB C30/37-XC4+XF2+XD1, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, úpravy pracovních a dilatačních spár a nátěru pracovních spár spojovacím můstkem</p> <p>=</p> <p>$0,8m^2(4,7m+3,8m)+1,1m^2*1,7m+1,0m^2(4,5m+4,7m)+1,2m^2*1,2m+0,4m^2*1,2m+2,9m*0,3m*1,0m+0,8m*0,3m*3,2m$</p> <p>Bednění pro betonáž opěr, včetně jeho odstranění a odbedňovacího nátěru</p> <p>= $30m^2+52m^2+15m^2 = 97m^2$</p> <p>Waterstop</p> <p>= $11m+11m = 22m$</p> <p>Trvale pružný tmel</p> <p>= $12m+13m = 25m$</p> <p>Nátěr spojovacím můstkem</p> <p>= $6,5m^2+4,2m^2+2,4m^2 = 13,1m^2$</p> <p>Polystyren tl. 20mm</p> <p>= $3,0m^2+4,5m^2+3,0m^2 = 10,5m^2$</p>	M3	32,068	5 048,90	161 908,20
----	--------	--	----	--------	----------	------------

$0,8*(4,7+3,8)+1,1*1,7+1*(4,5+4,7)+1,2*1,2+1*(4,5+4,7)+1,2*1,2+0,4*1,2+2,9*0,3*1+0,8*0,3*3,2=32,068 [A]$

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

48	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 Opěry - Výztuž opěr a poprsních zídok B500B □ = 32,07m ³ *0,025*7,85t/m ³ 32,07*0,025*7,85=6,294 [A]	T	6,294	24 000,00	151 056,00
----	--------	--	---	---	-------	-----------	------------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

65	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Zídka uzavírající tok Popelky ze slabě vyztuženého betonu C30/37-XC4+XF2+XD1+XA2, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, úpravy dilatačních a pracovních spár a nátěru pracovních spár spojovacím můstkem = 0,2m*1,3m*1,9m Bednění pro betonáž zídky, včetně jeho odstranění a odbedňovacího nátěru = 5m2 Polystyren tl. 20mm = 1m2 Nátěr spojovacím můstkem = 0,2m2 0,2*1,3*1,9=0,494 [A]	M3	0,494	4 474,80	2 210,55
----	--------	---	----	-------	----------	----------

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

66	327366	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ Tok Popelky - Výztuž zídky B500B □ = 0,2m*1,3m*1,9m*0,025*7,85t/m3 0,2*1,3*1,9*0,025*7,85=0,097 [A]	T	0,097	23 000,00	2 231,00
----	--------	---	---	-------	-----------	----------

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

75	327213		OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE Obklad - Vyzdění líce zdi z kamenicky opracovaných lomových kamenů (kámen konzultovat s památkovým ústavem), řádkové zdivo tl. 200mm na cementovou maltou MC20, spáry budou zatřeny cementovou maltou, spáry budou mít šířku 30-50mm a hloubku 10mm za lícem, formát pískovcových desek bude minimálně 40x25cm = (2,3m*1,4m+1,3m*3,7m)*0,2m (2,3*1,4+1,3*3,7)*0,2=1,606 [A]	M3	1,606	4 570,00	7 339,42
			položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
76	34221		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ Zazdění otvoru – Vyzdění zdi z kamenicky opracovaných lomových kamenů (kámen konzultovat s památkovým ústavem), řádkové zdivo tl. 300mm na cementovou maltou MC20, spáry budou zatřeny cementovou maltou, spáry budou mít šířku 30-50mm a hloubku 10mm za lícem, formát pískovcových desek bude minimálně 40x25cm = (2,3m*2,3m-0,75m*2,0m)*0,3m (2,3*2,3-0,75*2)*0,3=1,137 [A]	M3	1,137	4 000,00	4 548,00
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženími.				

78	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa - Římsy ze ŽB C30/37-XC4+XF4+XD3, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, striáže na honím povrchu římsy, výplň dilatačních spár polystyrenem a nátěrem pracovních spár spojovacím můstkem □ = 2,1m²*0,4m Bednění pro betonáž říms včetně jeho odstranění a odbedňovacího nátěru □ = (1,3m+2,7m+0,7m+2,1m+0,9m+0,1m)*0,4m+0,1m*(1,0m+2,1m) = 3,43m² Polystyren tl. 20mm = 2*0,7m*0,4m = 0,56m² Trvale pružný tmel □ = 2*(0,1m+0,4m+0,7m+0,4m) = 3,2m Nátěr spojovacím můstkem □ = 1,8m² Pryžová matrice s vyznačením letopočtu výstavby □ = 1ks</p>	M3	0,840	7 578,57	6 366,00
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------

2,1*0,4=0,840 [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 spár, 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 spár 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

79	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Římsa - Výztuž římsy B500B $= 2,1m^2 \cdot 0,4m \cdot 0,025 \cdot 7,85t/m^3$ $2,1 \cdot 0,4 \cdot 0,025 \cdot 7,85 = 0,165 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: □</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, □ - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, □ - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, □ - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, □ - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, □ - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, □ - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, □ - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, □ - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) □ - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, □ - separaci výztuže, □ - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, □ - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	0,165	28 000,00	4 620,00
111	31818		<p>ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ ZE DŘEVA Sousední dům – Ochrana sousedního domu dřevěným bedněním $= 7,5m \cdot 4,0m \cdot 0,1m$ $= 7,5m \cdot 4,0m \cdot 0,1m \cdot 0,6t/m^3 = 1,8t$ $7,5 \cdot 4 \cdot 0,1 = 3,000 [A]$</p>	M3	3,000	9 500,00	28 500,00

- osazení dílce pozadovaného tvaru a vlastnosti, jeho skladování, oprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, □
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, □
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- 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 výpomoci 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 dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), □
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, □
- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, □
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), □
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, □
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, □
- všechny druhy celového kotvení □

3

Svislé konstrukce

703 964,17

4

Vodorovné konstrukce

43	451312	01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Základy – Podkladní beton C12/15-X0 tl. 100mm □ = 6,0m*5,7m*0,1m 6*5,7*0,1=3,420 [A]	M3	3,420	1 900,00	6 498,00
----	--------	----	--	----	-------	----------	----------

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

50	421325	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>Mostovka a deska uzavírající tok Popelky z ŽB C30/37-XC4+XF2+XD1, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, úpravy pracovních a dilatačních spar a nátěru pracovních spar spojovacím můstkem □</p> <p>= 1,2m²*4,6m+ 5,5m²*0,2m</p> <p>Bednění pro betonáž mostovky, včetně jeho odstranění a odbedňovacího nátěru □</p> <p>=19m²+6m² = 25m²</p> <p>Waterstop</p> <p>= 6,0m</p> <p>Trvale pružný tmel □</p> <p>= 3,2m+2,8m = 6,0m</p> <p>Nátěr spojovacím můstkem □</p> <p>= 3,8m²+1m² = 4,8m²</p> <p>Polystyren tl. 20mm</p> <p>= 1,6m²</p>	M3	6,620	5 720,54	37 870,00
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

1,2*4,6+ 5,5*0,2=6,620 [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 odskrubovacích 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 zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

51	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 Výztuž mostovky a žb desky B500B □ = 6,62m ³ *0,025*7,85t/m ³ 6,62*0,025*7,85=1,299 [A]	T	1,299	24 000,00	31 176,00
----	--------	---	---	-------	-----------	-----------

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

54	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 Izolace – Ochranná deska z ŽB C30/37-XC4+XF2+XD1 tl. 50mm, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu = 2,6m*4,0m*0,05m 2,6*4*0,05=0,520 [A]	M3	0,520	3 580,00	1 861,60
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------

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

55	457365	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505 Izolace - Výztuž ochranné desky B500B □ = 2,6m*4,0m*0,05m*0,025*7,85t/m3	T	0,102	24 000,00	2 448,00
----	--------	---	---	-------	-----------	----------

2,6*4*0,05*0,025*7,85=0,102 [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,□
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,□
- separaci výztuže

67	451312	02	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Tok Popelky - Zásyp hubeným betonem C12/15 = 1,2m2*0,8m	M3	0,960	1 900,00	1 824,00
----	--------	----	--	----	-------	----------	----------

1,2*0,8=0,960 [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 odskrúžovacích prostředků, □
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

68	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Tok Popelky – Betonové lože pod dlažbu z lomového kamene z prostého betonu C25/30-XF3 min. tl. 150mm = 0,9m2*6,0m	M3	5,400	3 000,00	16 200,00
----	--------	--	---	----	-------	----------	-----------

0,9*6=5,400 [A]

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 odskrúžovacích 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 zemínou nebo kamenivem

69	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Tok Popelky – Dlažba z lomového kamene min. tl. 0,25m, spáry uzavřeny stěrkou□ = 2,7m*6,0m*0,25m	M3	4,050	4 000,00	16 200,00
----	--------	--	---	----	-------	----------	-----------

2,7*6*0,25=4,050 [A]

položka zahrnuje:□

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)□
- zřízení spojovací vrstvy□
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky□
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru□
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním□
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody□
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

103	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Vozovka - Betonové lože pod odvodňovací proužek C16/20-XF0□ = 0,1m2*10m	M3	1,000	1 900,00	1 900,00
-----	--------	--	--	----	-------	----------	----------

0,1*10=1,000 [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 odskrúzovacích prostředků, □
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

4

Vodorovné konstrukce**115 977,60**

5

Komunikace

91	56333	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Vozovka – Konstrukční vrstva vozovky ze štěrkodrti fr.0/63mm, tl.150mm □ = 33,0m ²	M2	33,000	101,00	3 333,00
----	-------	----	---	----	--------	--------	----------

- 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

92	56333	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Vozovka – Konstrukční vrstva vozovky ze štěrkodrti fr.0/32mm, tl.150mm □ = 33,0m ²	M2	33,000	101,00	3 333,00
----	-------	----	---	----	--------	--------	----------

- 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

96	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Vozovka – Infiltrační postřík kationaktivní emulzí, zbytkové množství pojiva 1,0kg/m2 = 33,0m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	33,000	21,00	693,00
97	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM Vozovka – Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+ tl. 90mm = 33,0m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	33,000	424,00	13 992,00
98	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Vozovka – Spojovací postřík kationaktivní emulzí, zbytkové množství pojiva 0,4kg/m2 = 33,0m2+500m2 33+500=533,000 [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	M2	533,000	17,00	9 061,00
99	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM Vozovka – Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ tl. 60mm = 33,0m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	33,000	290,00	9 570,00
100	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Vozovka - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40mm = 500,0m2	M2	500,000	256,00	128 000,00

- 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.

101	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Vozovka – výztužná geomříž šířky 2,0m pod ložnou vrstvou vozovky □ = 2,0m*16m	M2	32,000	282,00	9 024,00
-----	-------	--	--	----	--------	--------	----------

- 2*16=32,000 [A]
- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) □
- očištění podkladu □
- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu

102	58220		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK BEZ LOŽE Vozovka – Odvodňovací proužek z žulových kostek 100-120mm + spárování MC □ = 0,15m*10m	M2	1,500	914,00	1 371,00
-----	-------	--	--	----	-------	--------	----------

- 0,15*10=1,500 [A]
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu □
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar □
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách □
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak □
- nezahrnuje postřiky, nátěry □
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5			Komunikace	178 377,00			
----------	--	--	-------------------	-------------------	--	--	--

6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
----------	--	--	---	--	--	--	--

74	62663		INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ Obklad - Chemické kotvy pro zainjektování kotevních prvků □ = (2,3m*1,4m+1,3m*3,7m)*4ks/m2*0,20m = (2,3m*1,4m+1,3m*3,7m)*4ks/m2*0,20m*(3,14m2-2,01m2)*0,0001 = 0,001m3 (2,3*1,4+1,3*3,7)*4*0,2=6,424 [A]	M	6,424	500,00	3 212,00
----	-------	--	---	---	-------	--------	----------

položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 vyčištění trhliny
 provedení vlastní injektáže
 potřebná lešení a podpěrné konstrukce

77	642231		DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEĽ ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ Zazdění otvoru – Kovové vstupní dveře (cca 700x1,97m) včetně zárubní, zámku, kliky, klíčů, opatřeno PKO, barva RAL 7024 = 0,7m*1,97m	M2	1,379	10 000,00	13 790,00
----	--------	--	--	----	-------	-----------	-----------

0,7*1,97=1,379 [A]

položka zahrnuje:
 - dodávka dveří dle specifikace objednatele
 - montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou)
 - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti
 - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění
 - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory
 - případná výmalba vnitřních ostění dveří
 - pokud se jedná o finální stavební práci, zahrnuje i zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor

6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	17 002,00			
----------	--	--	---	------------------	--	--	--

7			Přidružená stavební výroba				
56	711509	01	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Izolace – Ochranná geotextilie 1200g/m2 na asfaltové pásy mostovky a desku zakrývající tok Popelky = (2,6m+0,3m*2)*4,0m+5,5m2 (2,6+0,3*2)*4+5,5=18,300 [A]	M2	18,300	120,00	2 196,00

položka zahrnuje:
 - dodání předepsaného ochranného materiálu
 - zřízení ochrany izolace

57	711509	02	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Izolace – Ochranná geotextilie 900g/m2 na asfaltové pásy = (0,3m+0,1m+5,8m)*1,2m+4,8*(0,5m+3,8m+4,7m)+1,7m*3,2m+1,2m*3,8m+2,0m*6,5m	M2	73,640	90,00	6 627,60
----	--------	----	--	----	--------	-------	----------

(0,3+0,1+5,8)*1,2+4,8*(0,5+3,8+4,7)+1,7*3,2+1,2*3,8+2*6,5=73,640 [A]

položka zahrnuje:
 - dodání předepsaného ochranného materiálu
 - zřízení ochrany izolace

58	711122		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace – Natavované asfaltové izolační pásy za tepla na penetračně adhezní nátěr = (2,6m+0,3m*2)*4,0m+5,5m2+(0,3m+0,1m+5,8m)*1,2m+4,8*(0,5m+3,8m+4,7m)+1,7m*3,2m+1,2m*3,8m+2,0m*6,5m	M2	91,940	300,00	27 582,00
----	--------	--	--	----	--------	--------	-----------

$$(2,6+0,3*2)*4+5,5+(0,3+0,1+5,8)*1,2+4,8*(0,5+3,8+4,7)+1,7*3,2+1,2*3,8+2*6,5=91,940 [A]$$

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, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

59	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE Izolace - PE nopová fólie = (0,3m+0,1m+5,8m)*1,2m+4,8m*(0,5m+3,8m+4,7m)+1,3m*3,2m+1,7m*3,8m+2,0*6,5m	M2	73,640	60,00	4 418,40
----	--------	--	--	----	--------	-------	----------

$$(0,3+0,1+5,8)*1,2+4,8*(0,5+3,8+4,7)+1,7*3,2+1,2*3,8+2*6,5=73,640 [A]$$

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochrany izolace

60	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Izolace - Izolace betonových povrchů asfaltovými nátěry 1xNp+2xNa <input type="checkbox"/> = (2*1,3m+1,8m)*4,6m+0,8m*1,6m+1,3m*2,5m+1,5m*1,7m	M2	27,320	100,00	2 732,00
----	--------	--	--	----	--------	--------	----------

$$(2*1,3+1,8)*4,6+0,8*1,6+1,3*2,5+1,5*1,7=27,320 [A]$$

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, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

80	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Římsa - Nátěr římsy čirým hydrofobním nátěrem 2x = 2,1m2+(1,3m+2,7m+0,1m)*0,4m 2,1+(1,3+2,7+0,1)*0,4=3,740 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	3,740	250,00	935,00
115	764512		ODPAD TROUBY KRUH (ČTVERC) Z POZINK PLECHU DN DO 100MM Sousední dům – Odpadní rýna z okapu, včetně demontáže, opětovné montáže, provizorní plastové trouby, obnovy PKO = 4,5m - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka zahrnuje háky, zděře, čela, manžety, odbočky, kolena, rohy, hrdla, odskoky, výpusti, přechodové kusy a pod.	M	4,500	600,00	2 700,00
116	72124		LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN Sousední dům – Gaiger 1ks - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00
		7	Přidružená stavební výroba	49 691,00			
		8	Potrubí				
61	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Odvodnění – Drenážní PE trubka DN150mm pro dynamicky namáhané oblasti, perforovaná v horní polovině, včetně 2xT-kus pro napojení na výustek, konce zavičkovány = 5,4m+4,5m+2*0,5m 5,4+4,5+2*0,5=10,900 [A]	M	10,900	300,00	3 270,00

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

84	894171	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM Kanalizace – Šachta kanalizační z betonových dílců na potrubí do DN1000mm, výšky 5,60m, tl. stěny 120mm, včetně napojení potrubí, litinového poklopu s únosností D400	KUS	1,000	31 840,53	31 840,53
----	--------	---	-----	-------	-----------	-----------

- položka zahrnuje: □
- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. □
 - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
 - 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 výtzuž, 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 □
 - předepsané podkladní konstrukce

8	Potrubí				35 110,53	
9	Ostatní konstrukce a práce					

1	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>Demolice – Profíznutí stávající vozovky v místě napojení nové vozovky <input type="checkbox"/></p> <p>= 7,3m+8,7m+8,8m</p> <p>7,3+8,7+8,8=24,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	24,800	55,00	1 364,00
10	967188	01	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Demolice - Odstranění kovového zábradlí, s odvozem do 20-ti kilometrů na místo určené investorem, bez uložení <input type="checkbox"/></p> <p>= 3,3m*0,04t/m</p> <p>3,3*0,04=0,132 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) <input type="checkbox"/></p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	T	0,132	7 436,36	981,60
13	967138		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Demolice – Vybourání kamenných konstrukcí, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení <input type="checkbox"/></p> <p>= 3,3m*0,5m*0,2m+2*1,5m*6,0m*5,5m</p> <p>= 99,33m³*2,6t/m³ = 258,26t</p> <p>3,3*0,5*0,2+2*1,5*6*5,5=99,330 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) <input type="checkbox"/></p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	99,330	812,10	80 665,56
15	967168		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Demolice – Vybourání ŽB konstrukcí, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení <input type="checkbox"/></p> <p>= 26,0m²*0,4m+25m²*0,25m+1,5m²*2,5m+0,5m²*5,6m</p> <p>= 20,4m³*2,5t/m³+0,5m²*5,6m*2,5t/m³ = 58,0t</p> <p>26*0,4+25*0,25+1,5*2,5+0,5*5,6=23,200 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) <input type="checkbox"/></p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	23,200	2 300,00	53 360,00
18	967148		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Demolice – Vybourání zděných konstrukcí z cihel, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení <input type="checkbox"/></p> <p>= (4,5m+2,5m+2,0m)*0,3m*3,0m+2*6,5m*0,5m*1,1m+3,3m*0,2m*0,3m</p> <p>= 15,45m³*2,0t/m³ = 30,9t</p> <p>(4,5+2,5+2)*0,3*3+2*6,5*0,5*1,1+3,3*0,2*0,3=15,448 [A]</p>	M3	15,448	740,03	11 432,00

- 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

20	967158		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 20KM Demolice – Vybourání konstrukcí z prostého betonu, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení☐ = 17m²*0,8m = 13,60m³*2,5t/m³ = 34,0t 17*0,8=13,600 [A]</p> <p>- 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</p>	M3	13,600	1 500,00	20 400,00
32	967178		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ DŘEVĚNÝCH S ODVOZEM DO 20KM Pažení - Odstranění výdřevy pažení výkopové jámy, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení☐ = 2*6,0m*(5,5m+5,0m)*0,15m = 2*6,0m*(5,5m+5,0m)*0,15m*0,6t/m³ = 11,34t 2*6*(5,5+5)*0,15=18,900 [A]</p> <p>- 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</p>	M3	18,900	572,00	10 810,80
35	967188	02	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM Pažení - Upálení HEB profilů do úrovně 1,0m pod terénem a odstranění rozpěr, s odvozem do 20-ti kilometrů na místo určené investorem☐ = 12ks*1,0m*0,0426t/m 12*1*0,0426=0,511 [A]</p> <p>- 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</p>	T	0,511	2 000,00	1 022,00
49	936501		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Opěry – Nerezové výústky s přivařenou přírubou osazené přímo do bednění, tř. oceli A4☐ = 2ks*0,75m*15kg/m+0,30m*0,30m*8kg/m²*2ks 2*0,75*15+0,3*0,3*8*2=23,940 [A]</p>	KG	23,940	200,00	4 788,00

položka zahrnuje:□

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování□
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž□
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření□
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení□
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů□
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.)□
- všechny druhy ocelového kotvení□
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů□
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření□
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy□
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou□
- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí□
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně□
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

73	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ Obklad - Kotevní prvky O16mm délky 450mm z betonářské výztuže□ = (2,3m*1,4m+1,3m*3,7m)*4ks/m2*0,45m*1,58kg/m' (2,3*1,4+1,3*3,7)*4*0,45*1,58=22,837 [A]	KG	22,837	30,00	685,11
----	-------	--	---	----	--------	-------	--------

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, □
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, □
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, □
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, □
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), □
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, □
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, □
 - všechny druhy ocelového kotvení, □
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, □
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, □
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, □
 - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, □
 - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., □
 - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. □
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: □
- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, □
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem □

82	9112B1		<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Zábradlí – Ocelové zábradlí z oceli S235 se svislou výplní, nýtované, kovářsky zpracované opatřeno PKO, barva RAL 7024, sloupky ohnuty a kotveny do vývrtu v boku schodišťových římsy chemickou kotvou do vývrtu DN35mm dl. 220mm = 3,1m</p> <p>Sloupek krajní: hranolová tyč 30x30 – 7,1 kg/m Sloupek vnitřní: hranolová tyč 20x20 – 3,2 kg/m Madlo: pásovina 40x10 – 3,1 kg/m Vodorovná výplň: dvojice plných kolejniček tvatu U 30x10 – 2*4,7 kg/m Svislá výplň: pásovina 20x10mm – 1,6 kg/m Hmotnost zábradlí = 1,42m*3ks*7,1kg/m+1,42m*7ks*3,2kg/m+0,98m*15ks*1,6kg/m+(0,15+0,91+2,01)m*(3,1kg/m+4ks*4,7kg/m) = 152,81kg > cca 50 kg</p> <p>Ocelové zábradlí – žárové zinkování ponorem – Protikorozní ochrana zábradlí z tenkostěnných profilů se svislou výplní z ocelové tyčoviny – stupeň přípravy povrchu Be-moření v kyselině, podklad-žárové zinkování ponorem a nátěrový systém A7.12 (základní epoxidový nátěr tl.min 80?m, 2x vrchní epoxidový nátěr tl. min 80?m-celkem 240?m) Sloupek krajní: hranolová tyč 30x30 – 0,12m Sloupek vnitřní: hranolová tyč 20x20 – 0,08m Madlo: pásovina 40x10 – 0,1m Vodorovná výplň: dvojice plných kolejniček 30x10 – 2*0,08m Svislá výplň: pásovina 20x10mm – 0,06m Nátěrová plocha zábradlí = 1,42m*3ks*0,12m+1,42m*7ks*0,08m+0,98m*15ks*0,06m+(0,15+0,91+2,01)m*(0,1m+4ks*0,08m) = 3,48m²</p>	M	3,100	7 500,00	23 250,00
			<p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
83	94290		<p>TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA</p> <p>Lešení – Pracovní lešení, včetně dovozu, montáže, opotřebení (nájemného), demontáže a odvozu = 4,0m*(2,1m+1,0m)*1,2m 4*(2,1+1)*1,2=14,880 [A]</p>	M3OP	14,880	189,00	2 812,32
			<p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>				
88	969258		<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ</p> <p>Tok Popelky – Odstranění PVC trubky DN 600mm + odvoz do vzdálenosti 20-ti km na místo určené investorem, dl. 35,00m, bez uložení (22kg/m) = 35m*0,022t/m = 0,77t</p>	M	35,000	225,00	7 875,00

- 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

93	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Vozovka - Očištění povrchu stávající komunikace před pokládkou nových asfaltových vrstev, včetně odvozu odpadu, bez uložení☐ = 467m2 = 467m2*0,002m*1,80t/m3 = 1,68t	M2	467,000	0,96	447,06
105	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Vozovka - Zalítí proříznutých spár ve vozovce a na rozhraní dlažba/vozovka zálivkou z modifikovaného asfaltu o průřezu 40x15mm místě napojení nové vozovky☐ = 7,3m+8,7m+8,8m+10m 7,3+8,7+8,8+10=34,800 [A]	M	34,800	112,00	3 897,60
112	966178		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 20KM Sousední dům – Odstranění dřevěného bednění, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení☐ = 7,5m*4,0m*0,1m = 7,5m*4,0m*0,1m*0,6t/m3 = 1,8t	M3	3,000	572,00	1 716,00

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

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

7,5*4*0,1=3,000 [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

9		Ostatní konstrukce a práce	225 507,05
		C e l k e m	2 307 396,54
Ostatní ve výkazu nspecifikované práce			
		Vícepráce	
		Vícepráce celkem	0,00
		Méněpráce	
		Méněpráce celkem	0,00
		Celkem	0,00
		Celkem	2 307 396,54

ASPE 9

Firma: -

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba : **II/286 x II/284 LOMNICE NAD POPELKOU – HAVÁRIE ZDI**číslo a název SO: **SO 202 Schodiště**číslo a název rozpočtu: **SO 202 Schodiště**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
7	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Uložení asfaltových vrstev na skládku □ = 4,50m ³ *2,2t/m ³ 4,5*2,2=9,900 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,900	500,00	4 950,00
19	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkopy – Uložení zeminy na skládku □ = 43,72m ³ *1,8t/m ³ 43,72*1,8=78,696 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	78,696	110,00	8 656,56
20	014102	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice – Uložení stavební suti na skládku □ = 3*2,5+0,75*2,5+21,68*2,5+0,65*11*2,5=81,450 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	81,450	150,00	12 217,50
0			Všeobecné konstrukce a práce				25 824,06
1			Zemní práce				
1	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Příprava území – Sejmutí ornice tl. 150mm včetně odvozu do 1km na mezideponii, včetně uložení □ = 20m ² *0,150m	M3	3,000	29,00	87,00

20*0,15=3,000 [A]

položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu

2	113171		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM Demolice – Odstranění krytu chodníku (ul. Jeronýmova) z dlažebních kostek, včetně odvozu do 1km na mezideponii, včetně uložení pro pozdější použití □	M3	1,500	580,00	870,00
---	--------	--	---	----	-------	--------	--------

15*0,1=1,500 [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

3	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Demolice – Odstranění podkladních vrstev chodníku (ul. Jeronýmova), s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení □ = 15,0m ² *0,2m = 3,0m ³ *2,5t/m ³ = 7,5t	M3	3,000	1 050,00	3 150,00
---	--------	--	--	----	-------	----------	----------

15*0,2=3,000 [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

5	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM Demolice – Odstranění krytu chodníku (ul. Plk. Truhláře) z asfaltovým pojivem včetně podkladních vrstev, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení □ = 18,0m ² *0,25m	M3	4,500	744,00	3 348,00
---	--------	--	---	----	-------	--------	----------

18*0,25=4,500 [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

8	113531		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 1KM Demolice – Odstranění kamenných obrubníků s odvozem do 1km, včetně uložení pro pozdější použití	M	10,000	95,00	950,00
---	--------	--	--	---	--------	-------	--------

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

17	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Výkopy – Výkop v zemině tř. I, včetně pažení, vyvěšení ing. sítí, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení = 6,0m*2,0m2+1,7m*2,1m*0,8m+7,3m*1,5m*0,8m+1,0m2*9,1m+11,0m*16*2+1,7*2,1*0,8+7,3*1,5*0,8+1*9,1+11*1=43,716 [A]	M3	43,716	436,03	19 061,52
----	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

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.)

55	17481		ZÁSY P JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp – Zásyp zeminou vhodnou do násypu, hutněno po vrstvách max. 300mm = 6,0m*2,0m2+1,7m*2,1m*0,8m+7,3m*1,5m*0,8m+1,0m2*9,1m	M3	32,716	400,00	13 086,40
----	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

6*2+1,7*2,1*0,8+7,3*1,5*0,8+1*9,1=32,716 [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□

58	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Úprava území – Rozprostření ornice v tl. 150mm, včetně dopravy □ = 20m ²	M2	20,000	36,00	720,00
----	-------	--	--	----	--------	-------	--------

položka zahrnuje:□

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

59	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Úprava území - Osetí travním semenem na ornici = 20m ²	M2	20,000	20,00	400,00
----	-------	--	--	----	--------	-------	--------

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

60	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Úprava území – Údržba založeného travního porostu□ = 20m ²	M2	20,000	10,00	200,00
----	-------	--	---	----	--------	-------	--------

Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu

61	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Chodníky – Zhutnění zemní pláně ID=0,85,100%PS, Edef,2=30MPa = 15m2+18m2	M2	33,000	10,00	330,00
----	-------	--	--	----	--------	-------	--------

15+18=33,000 [A]

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

1		Zemní práce					42 202,92
----------	--	--------------------	--	--	--	--	------------------

2 Základy

25	26192		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TRĚ V A VI D DO 100MM Pažení – Vrty pro kotvy délky 6,0m, 18ks.	M	108,000	900,00	97 200,00
----	-------	--	--	---	---------	--------	-----------

18*6=108,000 [A]

položka zahrnuje:

přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav

svislou dopravu zeminy z vrtu

vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku

případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

26	286742		KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ PG V PODZEMÍ DÉLKY DO 6M ÚNOS DO 100KN Pažení – Tyčové kotvy dl. 6,0m, včetně kotevní tyče, injektáže, napínání, zkoušky a veškerého příslušenství	KUS	18,000	5 610,00	100 980,00
----	--------	--	--	-----	--------	----------	------------

Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 5,01m do 6,00m a únosnosti do 100kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;

- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.);

- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;

- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;

37	272315	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>Základy – Základový pás z prostého betonu C30/37-XC1+XF3+XA2, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, úpravy pracovních a dilatačních spár a nátěru pracovních spár spojovacím můstkem □</p> <p>= (1,6m*2,1m+7,3m*1,5m)*0,8m</p> <p>Bednění pro betonáž základů, včetně jeho odstranění a odbedňovacího nátěru □</p> <p>= 32m²</p> <p>Polystyren tl. 20mm</p>	M3	11,448	3 304,58	37 830,83
----	--------	--	----	--------	----------	-----------

$$(1,6*2,1+7,3*1,5)*0,8=11,448 [A]$$

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

38	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>Schodiště – Základová deska z ŽB C30/37-XC4+XF2+XD1, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, úpravy pracovních a dilatačních spár a nátěru pracovních spár spojovacím můstkem □ = 4,2m²*1,9m</p> <p>Bednění pro betonáž základové desky, včetně jeho odstranění a odbedňovacího nátěru □ = 14m²</p> <p>Polystyren tl. 20mm = 1m²</p> <p>Waterstop = 3m</p> <p>Trvale pružný tmel □ = 10m</p> <p>Nátěr spojovacím můstkem □ 4,2*1,9=7,980 [A]</p>	M3	7,980	3 304,58	26 370,55
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

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

39	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 Schodiště – Výztuž základové desky B500B □ = 4,2m ² *1,9m*0,025*7,850t/m ³ 4,2*1,9*0,025*7,85=1,566 [A]	T	1,566	24 000,00	37 584,00
----	--------	--	---	---	-------	-----------	-----------

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, □
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, □
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, □
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, □
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, □
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, □
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, □
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, □
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). □
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, □
- separaci výztuže, □
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, □

42	26194		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 200MM	M	0,200	1 000,00	200,00
<p>položka zahrnuje: □</p> <p>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav □</p> <p>svislou dopravu zeminy z vrtu</p> <p>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku □</p> <p>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>							
48	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM Obklad – Vrty DN20 pro kotevní prvky kamenného líce opěrné zdi délky 200mm	M	15,600	350,00	5 460,00
<p>19,5*4*0,2=15,600 [A]</p>							

položka zahrnuje:
 přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav
 svislou dopravu zeminy z vrtu
 vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku
 případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

2 Základy 305 625,38

3 Svislé konstrukce

24	311367	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL TUHÁ Pažení – Dodávka a osazení ocelových profilů U pro zajištění stávající opěrné zdi	T	0,396	32 000,00	12 672,00
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

0,022*2*9=0,396 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
 - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,

31	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Pažení – Dozdění líce opěrné zdi po odstranění pažení z kamenicky opracovaného kamene, vzhledu a kamene odpovídajícího stávající konstrukci na cementovou maltu MC20 = 1,0m ³	M3	1,000	4 474,80	4 474,80
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------

položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a
případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.

40	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Schodiště - Opěry z ŽB C30/30-XC4+XF2+XD1, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, úpravy pracovních a dilatačních spár a nátěru pracovních spár spojovacím můstkem □ = 0,4m*(15,7m ² *2+1,9m*3,5m) Bednění pro betonáž opěr, včetně jeho odstranění a odbedňovacího nátěru □ = 61m ² Polystyren tl. 20mm = 2,6m ² Waterstop = 4m Trvale pružný tmel □ = 4m	M3	15,220	5 048,90	76 844,26
----	--------	--	---	----	--------	----------	-----------

$0,4*(15,7*2+1,9*3,5)=15,220$ [A]

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

41	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 Schodiště - Výztuž opěr B500B □ $= 0,4m \cdot (15,7m^2 \cdot 2 + 1,9m \cdot 3,5m) \cdot 0,025 \cdot 7,850t/m^3$ $0,4 \cdot (15,7 \cdot 2 + 1,9 \cdot 3,5) \cdot 0,025 \cdot 7,85 = 2,987 [A]$	T	2,987	24 000,00	71 688,00
----	--------	--	--	---	-------	-----------	-----------

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením □
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, □
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, □
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, □
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, □
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, □
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, □
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, □
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, □
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). □
 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, □
 - separaci výztuže, □
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, □

51	327213		OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE Obklad - Vyzdění líce zdi z kamenicky opracovaných lomových kamenů (kámen konzultovat s památkovým ústavem), řádkové zdivo tl. 200mm na cementovou maltou MC20, spáry budou zatřeny cementovou maltou, spáry budou mít šířku 30-50mm a hloubku 10mm za lícem, formát pískovcových desek bude minimálně 40x25cm □	M3	3,900	4 570,00	17 823,00
----	--------	--	---	----	-------	----------	-----------

19,5*0,2=3,900 [A]

položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.

	3	Svislé konstrukce					183 502,06
	4	Vodorovné konstrukce					

32	45211		PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON Kanalizace – Podkladní prefabrikované betonové prahy pod trouby 10ks □ M3 = 10ks*0,15m2*0,15m		0,225	6 500,00	1 462,50
----	-------	--	--	--	-------	----------	----------

10*0,15*0,15=0,225 [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

33	451312	01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Kanalizace – Podkladní beton C12/15-X0 pod trouby, zabetonování pod středovým úhlem 120° □ =0,6m2*11,0m	M3	6,600	1 900,00	12 540,00
----	--------	----	--	----	-------	----------	-----------

0,6*11=6,600 [A]

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

36	451312	02	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Kanalizace – Zásyp kanalizace hubeným betonem C12/15 □ = 1,0m ² *11,0m	M3	11,000	1 900,00	20 900,00
----	--------	----	--	----	--------	----------	-----------

1*11=11,000 [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 odskrůzovacích prostředků, □
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □

52	43419		SCHODIŠŤ STUPNĚ Z DÍLCŮ KAMENNÝCH Podesta z kamene + kamenné schodišřové stupně (nové) 10ks, včetně dopravy materiálu, pemřování povrchu, uložení na MC20, přípravy na kotvení zábradlí, kámen bude stejný jako u stávajících stupňů □ = 1,1m*0,2m*2,5m + 10ks*0,4m*0,2m*2,5m	M3	2,550	9 000,00	22 950,00
----	-------	--	---	----	-------	----------	-----------

$$1,1*0,2*2,5+10*0,4*0,2*2,5=2,550 \text{ [A]}$$

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

65	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Chodníky – Betonové lože pod kamenný obrubník C16/20-XF0□ = 0,15m ² *10m	M3	1,500	1 900,00	2 850,00
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------

0,15*10=1,500 [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, □

5

Komunikace

27	58130		CEMENTOBETONOVÝ KRYT VYZTUŽENÝ Pažení – Silniční panely, 6ks, včetně dopravy, položení a odstranění □ = 6ks*3,0m*2,0m*0,15m 6*3*2*0,15=5,400 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství □ - očištění podkladu □ - uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce □ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů □ - úpravu napojení, ukončení □ - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže □ - nezahrnuje postřiky, nátěry □ - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	5,400	3 900,00	21 060,00
62	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Chodníky – Konstrukční vrstva chodníku ze štěrkodrti fr.0/32mm, tl.150mm 15+18=33,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti □ - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce □ - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách □ - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	33,000	101,00	3 333,00
63	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Chodníky – Dlažba z dlažebních kostek tl. 100mm (ul. Jeronýmova), včetně lože z kameniva 4-8mm tl. 30mm □ = 15m ² Lože z kameniva □ = 15m ² *0,03m = 0,45m ³	M2	15,000	914,00	13 710,00

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

64	582311		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA Chodníky – Dlažba mozaiková z dlažebních kostek tl. 60mm (ul. Plk. Truhláře), včetně lože z kameniva 0-4mm tl. 30mm = 18m ² Lože z kameniva	M2	18,000	960,00	17 280,00
----	--------	--	--	----	--------	--------	-----------

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

5 Komunikace 55 383,00

6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

50	62663		INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ Obklad - Chemické kotvy pro zainjektování kotevních prvků = 19,5m ² *4ks/m ² *0,20m = 19,5m ² *4ks/m ² *0,20m*(3,14m ² -2,01m ²)*0,0001 = 0,002m ³ 19,5*4*0,2=15,600 [A]	M	15,600	500,00	7 800,00
----	-------	--	---	---	--------	--------	----------

položka zahrnuje:
dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v
předepsané kvalitě
vyčištění trhliny
provedení vlastní injektáže

6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů 7 800,00

7 Přidružená stavební výroba

44	7111111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Izolace – Izolace betonových povrchů asfaltovými nátěry 1xNp+2xNa = 0,5m*9,1m+2,1m*1,6m+1,5m*7,3m+11,0m*3,5m 0,5*9,1+2,1*1,6+1,5*7,3+11*3,5=57,360 [A]	M2	57,360	80,00	4 588,80
----	---------	---	----	--------	-------	----------

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,
obrubičků, 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

45	7111122	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace - Izolace asfaltovými pásy natavovanými za tepla na penetračně adhezní nátěr, včetně dopravy materiálu 6,5*3=19,500 [A]	M2	19,500	250,00	4 875,00
----	---------	--	----	--------	--------	----------

položka zahrnuje:□

- dodání předepsaného izolačního materiálu□
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení□
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu□
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů□
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce

46	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Izolace – Ochranná geotextílie 900g/m ² □ = 6,5m*3,0m	M2	19,500	90,00	1 755,00
----	--------	---	----	--------	-------	----------

6,5*3=19,500 [A]

položka zahrnuje:□

- dodání předepsaného ochranného materiálu□
- zřízení ochrany izolace

47	711507	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE Izolace – PE nopolová fólie□ = 6,5m*3,0m	M2	19,500	60,00	1 170,00
----	--------	--	----	--------	-------	----------

6,5*3=19,500 [A]

položka zahrnuje:□

- dodání předepsaného ochranného materiálu□
- zřízení ochrany izolace

7 Přidružená stavební výroba 12 388,80

8 Potrubí

34	82471	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 1000MM Kanalizace – Prefabrikované ŽB trouby DN1000 (5ks) s těsněním, dl.11,00m + vytmelení spár trvale pružným tmelem + seříznutí konců	M	11,000	7 384,36	81 228,00
----	-------	--	---	--------	----------	-----------

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

43	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Schodiště - Odvodňovací trubka HDPE DN150mm, dl. 1,0m □ = 1,0m	M	1,000	300,00	300,00
----	-------	--	--	---	-------	--------	--------

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

8

Potrubí

81 528,00

9

Ostatní konstrukce a práce

9	967188	01	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM Demolice – Odstranění kovového zábradlí, s odvozem do 20-ti kilometrů na místo určené investorem, bez uložení □	T	0,111	13 424,24	1 490,09
---	--------	----	--	---	-------	-----------	----------

8,5*0,013=0,111 [A]

- 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

12	967121		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR KAMENNÝCH NA SUCHO S ODVOZEM DO 1KM Demolice – Odstranění kamenných schodišťových stupňů s odvozem do 1km, včetně uložení pro pozdější použití □	M3	3,420	700,00	2 394,00
----	--------	--	--	----	-------	--------	----------

19*0,4*0,18*2,5=3,420 [A]

- 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

13	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM Demolice – Odstranění podesty schodiště z železobetonu, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení □ = 1,5m*2,5m*0,2m	M3	0,750	2 300,00	1 725,00
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------

1,5*2,5*0,2=0,750 [A]

- 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

15	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Demolice – Odstranění stávající konstrukce schodiště z prostého betonu, s odvozem do 20-ti kilometrů, bez uložení □ = 9,2m*4,5m*0,5*0,3m+4,5m*2,6m*0,3m+9,2m*2,6m*0,5m = 21,68m ³ *2,5t/m ³ = 54,2t	M3	21,680	1 500,00	32 520,00
----	--------	--	--	----	--------	----------	-----------

9,2*4,5*0,5*0,3+4,5*2,6*0,3+9,2*2,6*0,5=21,680 [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)□

21	969271		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM KANALIZAČ Demolice – Odstranění betonového kanalizačního potrubí DN1000 délky 11,00m, bez uložení□ = $0,65\text{m}^2 \cdot 11,0\text{m} \cdot 2,5\text{t/m}^3 = 17,88\text{t}$	M	11,000	695,05	7 645,60
----	--------	--	---	---	--------	--------	----------

- 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

28	967188	02	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM Pažení – Částečné odstranění ocelových prvků zajišťující opěrou zeď, s odvozem do 20-ti kilometrů na místo určené investorem, bez uložení□	T	0,198	2 000,00	396,00
----	--------	----	---	---	-------	----------	--------

$0,022 \cdot 9 = 0,198$ [A]

- 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

49	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ Obklad - Kotevní prvky O16mm délky 450mm z betonářské výztuže□ = $19,5\text{m}^2 \cdot 4\text{ks/m}^2 \cdot 0,45\text{m} \cdot 1,58\text{kg/m}^3$ $19,5 \cdot 4 \cdot 0,45 \cdot 1,58 = 55,458$ [A]	KG	55,458	30,00	1 663,74
----	-------	--	--	----	--------	-------	----------

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, □
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, □
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, □
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, □
 - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, □
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), □
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, □
 - všechny druhy ocelového kotvení, □
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, □
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, □
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, □
 - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., □
 - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. □
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky

54	93640		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ Stupně – Navrácení stávajících kamenných schodišťových stupňů 12ks, včetně vytvoření okapového nosu, dovozu, pemrlování povrchu, uložení na MC20, přípravy na kotvení zábradlí a repasování jednotlivých stupňů □ = 12ks*0,4m*0,2m*2,5m	M3	2,400	4 500,00	10 800,00
----	-------	--	--	----	-------	----------	-----------

12*0,4*0,2*2,5=2,400 [A]

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

56	9112B1	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Zábradlí – Ocelové zábradlí z oceli S235 se svislou výplní, nýtované, kovářsky zpracované opatřeno PKO, barva RAL 7011, sloupky ohnuty a kotveny do vývrtu v boku schodišťových stupňů nebo podesty chemickou kotvou do vývrtu DN35mm dl. 220mm = 8,4m</p> <p>Sloupek krajní: hranolová tyč 30x30 – 7,1 kg/m □ Sloupek vnitřní: hranolová tyč 20x20 – 3,2 kg/m □ Madlo: pásovina 40x10 – 3,1 kg/m □ Vodorovná výplň: dvojice plných kolejniček tvaru U 30x10 – 2*4,7 kg/m □ Svislá výplň: pásovina 20x10mm – 1,6 kg/m □ Hmotnost zábradlí = 1,42m*3ks*7,1kg/m+1,42m*19ks*3,2kg/m+0,98m*44ks*1,6kg/m+(4,33+0,62+4,19)m*(3,1kg/m+4ks*4,7kg/m) = 385,74kg > cca 46 kg/m □</p> <p>Ocelové zábradlí – žárové zinkování ponorem – Protikorozi ochrana zábradlí z tenkostěnných profilů se svislou výplní z ocelové tyčoviny – stupeň přípravy povrchu Be-moření v kyselině, podklad-žárové zinkování ponorem a nátěrový systém A7.12 (základní epoxidový nátěr tl.min 80?m, 2x vrchní epoxidový nátěr tl. min 80?m-celkem 240?m) □ Sloupek krajní: hranolová tyč 30x30 – 0,12m □ Sloupek vnitřní: hranolová tyč 20x20 – 0,08m □ Madlo: pásovina 40x10 – 0,1m □ Vodorovná výplň: dvojice plných kolejniček 30x10 – 2*0,08m □ Svislá výplň: pásovina 20x10mm – 0,06m □ Nátěrová plocha zábradlí □ = 1,42m*3ks*0,12m+1,42m*19ks*0,08m+0,98m*44ks*0,06m+(4,33+0,62+</p>	M	8,400	6 500,00	54 600,00
----	--------	---	---	-------	----------	-----------

položka zahrnuje: □

dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy □

kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtky a zálivku,

pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak

případné nivelační hmoty pod kotevní desky

57	94290		TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA Lešení – Pracovní lešení, včetně dovozu, montáže, opotřebení (nájemného), demontáže a odvozu □ = 20,0m ² *1,20m	M3OP	24,000	189,00	4 536,00
----	-------	--	---	------	--------	--------	----------

20*1,2=24,000 [A]

Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.

66	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ Chodníky – Navrácení stávajících kamenných obrubníků □ = 10m	M	10,000	240,00	2 400,00
----	-------	--	---	---	--------	--------	----------

Položka zahrnuje: □

dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

9							Ostatní konstrukce a práce	120 170,43
----------	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	-------------------

C e l k e m							895 127,15
--------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Ostatní ve výkazu nspecifikované práce

Vícepráce							
Vícepráce celkem							0,00
Méněpráce							
Méněpráce celkem							0,00
Celkem							0,00

Celkem							895 127,15
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------