

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
IČO: 00066001
DIČ: CZ00066001
zastoupená: Ing. Alešem Čermákem, Ph.D., MBA, ředitelem
nebo dále zastoupená Ing. Janem Fidlerem, DiS, statutárním zástupcem
ředitele, na základě plné moci ze dne 28. 06. 2022
č. smlouvy: **SMLD-0845/00066001/2024**

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

B E S s.r.o.

se sídlem: Sukova 625, 256 01 Benešov
IČO: 437 92 553
DIČ: CZ43792553
zastoupená: Ing. Jan Freudl, jednatel společnosti
bankovní spojení: KB, a.s. Benešov; č.ú.
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 7496
č. smlouvy: **S 240/2024**

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**občanský zákoník**“), tuto

smlouvu o dílo

(dále jen „**Smlouva**“):

Článek 1.**Předmět Díla**

- 1.1. Předmětem Smlouvy je provedení a dokončení stavebních prací „**II/113 Bílkovice most ev.č. 113-015**“, a to v následujícím rozsahu:
 - 1.1.1. Celková rekonstrukce mostu ev. č. 113-015, který je situován na katastrálním území obce Bílkovice ve Středočeském kraji. Rekonstrukce bude spočívat v jeho úplné demolici a výstavbě nového mostu dle PDPS, která je součástí zadávací dokumentace. Součástí stavby bude také rekonstrukce části opěrné zdi přímo v obci Bílkovice. Rekonstrukce části silnice II/113 jak v intravilánu obce Bílkovice, tak v extravilánu ve směru na obec Radošovice. Při rekonstrukci mostu bude nutné provést přeložku sdělovacího vedení, které je umístěno po pravé straně stávajícího mostu. Vedení bude přeloženo dále od mostu, bude umístěno do chráničky pod koryto toku. Celková délka přeložky bude 42m.

- 1.1.2. zhotovení realizační dokumentace stavby dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění (dále jen „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“), a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, v platném znění, (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz) a interních předpisů objednatele. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy zhotovitelem v návaznosti na změny stavby dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Realizační dokumentace bude objednateli předána
- a) 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
 - b) 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)
- 1.1.3. Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací a v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, v platném znění (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz). Dokumentace skutečného provedení stavby bude Objednateli předána:
- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
 - b) čistopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).

(dále společně jen „Dílo“)

- 1.2. Veškeré provedené práce budou dle platných norem ČSN, TP. Závazné podklady pro plnění Díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v zadávacím řízení na zadání veřejné zakázky předcházejícím uzavření Smlouvy (dále jen „**Zakázka**“ a „**Závazná dokumentace**“). Pokud dojde k rozdílu mezi projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou Díla a s jeho místními podmínkami a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení Díla. Zhotovitel se zavazuje používat podklady předané mu Objednatelům pouze k provedení Díla dle Smlouvy.
- 1.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění díla tak, aby při realizaci díla nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů, zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti všech výstavbou dotčených obcí. Zhotovitel je povinen odstranit na vlastní náklady znečištění komunikací způsobené prováděnou stavbou, které by mohlo být způsobilo vytvořit závadu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom této odpovědnosti.
- 1.4. Zhotovitel prohlašuje, že vypracoval nabídku na Dílo úplně a beze zbytku a že provedl kontrolu součtů jednotlivých položek soupisu prací. Jeho nabídka obsahuje všechny materiály, práce a postupy a technologie, které jsou potřebné k dohotovení Díla. Vznikne-li v průběhu provádění Díla potřeba doplnit Smlouvu o další materiály, práce postupy a technologie nese toto navýšení Zhotovitel. Pouze v případě, že se jedná o dodatečné stavební práce, které se nepovažují za podstatnou změnu závazku ze smlouvy

dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále také „ZZVZ“), může Objednatel uzavřít dodatek na tyto dodatečné stavební práce. Postup pro zadávání dodatečných stavebních prací je stanoven v odst. 6.7. Smlouvy. Existenci a naplnění těchto okolností prokazuje Zhotovitel.

- 1.5. Objednatel se stává vlastníkem geodetického vytyčení prostorové polohy stavby a vytyčení inženýrských sítí okamžikem jejich provedení.
- 1.6. Objednatel je od počátku plnění Díla jeho vlastníkem s tím, že Zhotovitel je vlastníkem věcí, které si opatřil k provedení Díla až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí Díla.
- 1.7. Objednatel se stává vlastníkem projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve 3 paré v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě a geodetického zaměření zhotovené stavby, včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, ve 3 paré a 1x v elektronické podobě okamžikem jejich převzetí od Zhotovitele.

Článek 2.

Stavební dozor, autorský dozor projektanta

- 2.1. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla určí osobu, která bude vykonávat stavební dozor, tj. zajistí výkon povinností stavebního dozoru ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat Objednatele ve věci plnění Díla dle Smlouvy (dále jen „SD“). O určení osoby SD a rozsahu uděleného zmocnění bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn. V rozsahu uděleného zmocnění je Zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle Smlouvy vedle Objednatele rovněž SD. V pravomoci SD však není měnit Smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje SD jakožto zástupce Objednatele respektovat.
- 2.2. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla zajistí osobu, která bude vykonávat autorský dozor projektanta ve smyslu právních předpisů. O osobě zajišťující autorský dozor projektanta bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn.
- 2.3. Zhotovitel, osoba s ním propojená, ani jeho poddodavatel podílející se na plnění Smlouvy nesmí v souvislosti s Dílem provádět výkon SD dle odst. 2.1. Smlouvy, ani autorský dozor projektanta dle odst. 2.2. Smlouvy. Při porušení zákazu dle věty první je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

Článek 3.

Staveniště, stavební deník

- 3.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli za účelem plnění Smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro plnění Díla, vymezeného v Závazné dokumentaci (dále jen „Staveniště“), a to formou protokolárního předání Staveniště. Zhotovitel je povinen převzít Staveniště na základě výzvy Objednatele nebo SD, a to do 1 týdne od písemné výzvy Objednatele nebo SD. Pokud Zhotovitel nepřevzme Staveniště do 1 týdne ode dne obdržení výzvy dle tohoto odstavce, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 3.2. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště do 7 dnů po odeslání výzvy dle odst. 3.1 Smlouvy, a to na základě prohlídky prostoru Staveniště a oboustranně podepsaného písemného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3.3. Nejpozději při předání Staveniště budou Objednatelem předána Zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není Zhotovitel povinen Staveniště převzít. Nejpozději při předání Staveniště předá

Objednatel Zhotoviteli též odsouhlasenou projektovou dokumentaci v jednom vyhotovení

- 3.4. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli odeprít předání Staveniště, pokud je Zhotovitel v prodlení s povinností předložit Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti dle odst. 5.10. Smlouvy. Pokud Zhotovitel tento doklad nepředloží ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatel, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 3.5. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory Staveniště, a to až do závěrečného vyklizení Staveniště. Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze v souladu se Smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o Dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění, jakož i veškerých věcí a zařízení, které na Staveniště dopravil za účelem provádění Díla, a neumožnit přístup na Staveniště nepovolaným osobám. Povolanými osobami je personál Zhotovitele určený pro plnění Smlouvy, personál Objednatele, SD, autorský dozor projektanta, další osoby označené Objednatel a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.
- 3.6. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění veškerého zařízení Staveniště a jeho závěrečné vyklizení, včetně uvedení do náležitého stavu, a protokolárně je předat Objednateli do 10 dnů od dokončení Díla nebo předčasného ukončení Smlouvy. V případě dokončení Díla je Zhotovitel povinen uvést Staveniště do původního stavu, s přihlédnutím k obvyklému použití a požadavkům Objednatele.
- 3.7. Zhotovitel je povinen zajistit v rozsahu stanoveném Závaznou dokumentací ochranu objektů na Staveništi (vedení inženýrských sítí, stromy apod.). Zhotovitel je dále povinen zajistit na vlastní náklady případné přípojky a dodávku a úhradu všech médií potřebných k provádění Díla, jakož i zřídit na vlastní náklady nezbytné zařízení Staveniště (kanceláře, sociální zázemí apod.), a umožnit jejich užívání rovněž personálem Objednatele, SD nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.
- 3.8. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí označení Staveniště logem Objednatele a Zhotovitele, a to dle pokynu Objednatele. Komerční informační tabule lze na Staveništi umístit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí veškeré značení a směrové tabule na Staveništi a přístupových komunikacích vyžadované právními předpisy. Zhotovitel získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována orgány státní správy k používání přístupových komunikací.
- 3.9. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména nikoli však výlučně údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací Objednatel, a to způsobem a v rozsahu stanoveným právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na Staveništi každý den v průběhu provádění Díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě Zhotovitele, Objednatele a zástupců orgánů státní správy, rovněž SD a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně Smlouvy ani ke změně Závazné dokumentace. Zhotovitel je povinen protokolárně předat stavební deník Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů po ukončení jeho vedení.

Článek 4.

Doba a místo plnění

- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 10 dnů od převzetí Staveniště a Dílo dokončit a předat Objednateli **do 7 měsíců** od předání Staveniště Zhotoviteli.

- 4.2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací rozhodnutím Objednatele přerušit.
- 4.3. Objednatel zahajuje, přerušuje, zkracuje či jinak upravuje, nebo ukončuje zimní technologickou přestávku, přičemž o těchto rozhodnutích informuje Zhotovitele nejméně 3 pracovní dny před datem účinnosti rozhodnutí, elektronickou či písemnou formou. O těchto rozhodnutích Objednatel vyhotovuje protokol, ve kterém jsou mimo jiné uvedeny důvody rozhodnutí.
- 4.4. V případě vyhlášení zimní technologické přestávky je Zhotovitel povinen dokončit rozpracovaný úsek díla a zajistit, aby bylo po dobu zimní technologické přestávky možno dotčené části komunikace užívat v maximální míře. Po dobu zimní technologické přestávky je Zhotovitel oprávněn/povinen přerušit provádění Díla,
- 4.5. Zimní technologickou přestávku Zhotovitel vyhlašuje zpravidla v období, mezi 1. 11. a 31. 3. kalendářního roku, v závislosti na konkrétních klimatických podmínkách.
- 4.6. Před předáním staveniště zhotovitel předloží pracovní smlouvu (smlouvu/dohodu) s Osobou splňující požadavky odpovědného zadávání v souladu se Zadávací dokumentací.
- 4.7. V případě, kdy jsou prováděné práce prováděny na základě stavebního povolení, případně ohlášení stavby, bude provoz po zprovoznění části povolen oprávněnými orgány státní správy dle platné legislativy na náklady zhotovitele.
- 4.8. Po dobu realizace díla zajistí Zhotovitel údržbu stavbou dotčené části komunikace a objízdných tras, dle platné legislativy. **Po dobu provádění stavebních prací v období Zimní technologické přestávky, zhotovitel zajistí Zimní údržbu dotčené části komunikace a objízdných tras na místních komunikacích, dle platné legislativy.**
- 4.9. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v závazném časovém harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 4 Smlouvy.
- 4.10. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je ve smyslu § 100 ZZVZ, dále možné pouze v případě, že:
- a) na Staveništi se v průběhu provádění Díla vyskytnou přírodní fyzické podmínky, překážky nebo znečišťující látky či nálezy objektů archeologického zájmu, Zhotovitel tuto skutečnost ani s vynaložením veškeré odborné péče objektivně nemohl předvídat a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech. Posouzení splnění těchto podmínek bude provedeno Objednatelem po případném projednání s SD; nebo
 - b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele, nebo (ii) neprokážou, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo
 - c) Objednatel bude v prodloužení se součinností při realizaci přijímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů,
 - d) Dojde k nepředvídanému prodloužení při projednávání dopravně inženýrských opatření z důvodů nikoliv na straně Zhotovitele a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech,
 - e) Národní památkový ústav, Policie ČR či jiný oprávněný orgán uplatní dodatečné požadavky a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech.
- Podrobné podmínky prodloužení termínu provádění Díla dle 4.4. této Smlouvy jsou uvedeny v resortních normách dostupných na www.pjpk.cz.
- 4.11. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatele, má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož

i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.

- 4.12. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.
- 4.13. Místem plnění Smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor Staveniště. Místem předání písemných výstupů dle Smlouvy je sídlo Objednatele, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

Článek 5.

Práva a povinnosti Zhotovitele

- 5.1. Zhotovitel je povinen plnit Dílo v souladu se Smlouvou, s právními předpisy (vč. předpisů pracovněprávních, bezpečnostních, hygienických, požárních, zajišťujících ochranu životního prostředí a upravujících zákaz výkonu nelegální práce), s relevantními technickými a kvalitativními normami, platnými interními předpisy Objednatele a s příkazy Objednatele. Zhotovitel je povinen provést Dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy Objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na nevhodnost jeho příkazu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržáním.
- 5.2. Zhotovitel provede Dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel poskytne veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení Díla. Zhotovitel je odpovědný za vytyčení Staveniště. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na Staveništi se řídí interními předpisy Objednatele (aktuálně platným předpisem je Směrnice R-Sm-16-02¹).

Zhotovitel je povinen nepotřebný materiál neuvedený ve Směrnici R-Sm-16, zejm. přírodninu a demoliční a stavební materiál, recyklovat v souladu se Směrnicí R-Sm-42² a dále v souladu s rozpočtem (soupisem prací) Objednatele, a to na svou odpovědnost. Odpovědnost za nepotřebný materiál přechází na Zhotovitele v okamžiku započetí nakládání s tímto odpadem. Vlastnické právo k odpadu přechází na zhotovitele v okamžiku vytěžení/vybourání, neurčí-li Objednatel v konkrétním případě jinak. Zhotovitel je povinen odevzdat Objednateli doklad o uložení odpadu dle Směrnice R-Sm-42 pro potřeby Objednatele bez zbytečného odkladu. V případě, že se jedná o nebezpečný odpad, povinnost recyklace se neaplikuje, nestanoví-li projektová dokumentace jinak; v takovém případě je Zhotovitel povinen postupovat v souladu s obecně platnými právními předpisy upravujícími nakládání s nebezpečným odpadem.
- 5.3. Zhotovitel je povinen respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí dbát na to, aby při vypracování realizační dokumentace stavby 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

¹ Směrnice R-Sm-16 je k dispozici na profilu zadavatele:
https://zakazky.kr-stredocesky.cz/document_download_155981.html
včetně příloh:
https://zakazky.kr-stredocesky.cz/document_download_155982.html

² Směrnice R-Sm-42 je k dispozici na profilu zadavatele:
https://zakazky.kr-stredocesky.cz/document_download_154139.html
včetně příloh:
https://zakazky.kr-stredocesky.cz/document_download_154250.html

v dokumentaci. Textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.DWG - AutoCAD 2004 a *.PDF, popřípadě jiné.

- 5.4. Do 4 týdnů od účinnosti této Smlouvy je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení harmonogram realizační dokumentace stavby.
- 5.5. Koncept realizační dokumentace stavby musí vycházet ze Závazné dokumentace a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu dané stavby.
- 5.6. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu realizační dokumentace stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 5.7. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelem je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby.
- 5.8. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 5.9. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění Díla jde vždy plně k tíži Zhotovitele. V případě udělení pokuty Objednateli je Zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit Objednateli.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději před předáním Staveniště dle odst. 3.1. Smlouvy předloží Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, uveřejněného na www.pjpk.cz. Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění Díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků Objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
- 5.11. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objížděnkám Staveniště či souvisejících pozemních komunikací nad rozsah nezbytně nutný pro plnění Díla, ani k nadměrnému dotčení práv vlastníků a uživatelů sousedících pozemků. Veškeré Zhotovitelem plánované uzavírky nebo objížděny, vč. doby jejich trvání, podléhají předchozímu písemnému schválení Objednatele. Nebude-li takový souhlas Objednatele vyžádán, či budou-li Zhotovitelem podstatně porušena pravidla Objednatelem schváleného omezení, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit rovněž vydání příslušného rozhodnutí silničního správního úřadu o povolení uzavírky nebo objížděny. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění Díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na Díle tak, aby nedošlo k např. „omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.
- 5.12. Pokud v důsledku plnění předmětu Díla dojde k nutnému zásahu do majetku třetí osoby (např. vedení kabelů na mostech), není nakládání s tímto majetkem a případné provedení přeložky předmětem Díla dle této Smlouvy. Ochranu tohoto majetku projedná s vlastníkem Objednatel. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby a poskytnout Objednateli a vlastníkově tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů Objednatele.
- 5.13. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací na Staveništi a veškerých metod Díla. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení popis opatření a metod, které Zhotovitel navrhuje přijmout pro plnění Díla. Jakákoli změna Objednatelem již schváleného popisu opatření a metod je možná jen na základě dalšího písemného schválení Objednatele.

- 5.14. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení podrobný harmonogram prací, který bude odpovídat Smlouvě a jejím přílohám a obsahovat zejména údaje o: (i) časovém plánu plnění Díla, vč. případných fází, (ii) plánovaných dodávkách zařízení a materiálu na Stavenišť, (iii) plánovaných prohlídkách a zkouškách a (iv) předpokládaném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích. V případě výskytu změn v údajích obsažených v harmonogramu prací je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli aktualizovaný harmonogram prací a vyžádat si písemný souhlas Objednatele. Schválením podrobného harmonogramu prací Objednatelem se tento stává pro Zhotovitele závazným.
- 5.15. Zhotovitel je povinen vždy do 7 dnů od ukončení každého kalendářního měsíce, ve kterém plnil Dílo dle Smlouvy, předat Objednateli písemnou zprávu o postupu prací za uplynulý měsíc. Zpráva o postupu prací bude obsahovat alespoň údaje o: (i) průběhu plnění Díla, vč. fotodokumentace, (ii) dodávkách zařízení a materiálu na Stavenišť, vč. údajů o výrobci, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nákladce a dodání na Stavenišť a certifikátů rozhodujících materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, vč. popisu jejich průběhu a dokumentů o jejich závěrech, (iv) skutečném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích a bezpečnostní statistiky. Součástí této zprávy bude též srovnání skutečného a plánovaného postupu provádění Díla, vč. popisu opatření, která Zhotovitelem byla nebo budou přijata k zamezení zpoždění.
- 5.16. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření stavebních prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to nejméně 5 pracovních dnů předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce a konstrukce, které byly zakryty nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.
- 5.17. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zajistit splnění povinností stanovených právními předpisy ve vztahu k ochraně objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi. Nález jakýchkoli objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi Zhotovitel rovněž neprodleně oznámí Objednateli a předá je do péče Objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se zabránilo neoprávněnému odnesení nebo poškození těchto nálezů.
- 5.18. Personál určený Zhotovitelem k plnění Díla musí být přiměřeně kvalifikovaný, vyškolený a zkušený. Zhotovitel je povinen přijímat veškerá opatření pro prevenci nezákonného nebo neukázněného chování personálu Zhotovitele v souvislosti s plněním Díla. Objednatel má právo zejména při neplnění povinností personálu Zhotovitele, při nespokojenosti s kvalitou Díla nebo při porušování povinností ze strany Zhotovitele, požadovat výměnu kteréhokoli pracovníka Zhotovitele. Výměna musí být Zhotovitelem provedena na náklady Zhotovitele, a to nejpozději v termínu stanoveném Objednatelem. Současně s touto výměnou Zhotovitel Objednateli doloží, že nový pracovník má minimálně stejné zkušenosti a odbornost jako vyměňovaný pracovník.
- 5.19. Vyjma částí Díla uvedených v zadávací dokumentaci Zakázky je Zhotovitel oprávněn plnit Dílo prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele). V případě plnění Díla prostřednictvím poddodavatelů Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnosti prováděné poddodavateli, jako by je prováděl sám. Seznam všech poddodavatelů a popis plnění zadávaného těmto poddodavatelům tvoří Přílohu č. 4 Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se poddodavatelé, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v Zakázce, skutečně podíleli na plnění příslušné části Díla odpovídající danému kvalifikačnímu předpokladu.
- 5.20. Změna poddodavatelů oproti obsahu nabídky podané Zhotovitelem v zadávacím řízení veřejné zakázky, je možná pouze na základě písemného souhlasu Objednatele. Objednatel se zavazuje, že takový souhlas nebude odpírat v případě, že nový poddodavatel bude splňovat veškeré kvalifikační požadavky a odbornost, které splňoval původní poddodavatel, a z informací, kterými bude Objednatel v dané situaci

disponovat, nebude vyplývat obava, že nový poddodavatel by mohl provést jemu svěřenou část Díla vadně nebo jiným způsobem narušit realizaci Díla dle této Smlouvy.

- 5.21. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této Smlouvy, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této Smlouvy. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 630 odst. 1 občanského zákoníku ujednávají, že promlčecí lhůta v případě práva na náhradu škody či jiné újmy způsobené Zhotovitelem v souvislosti s plněním této Smlouvy trvá 5 let.
- 5.22. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu plnění Díla zajištěny dodávky asfaltových směsí v odpovídající kvalitě a způsobem, jakým doložil před uzavřením této Smlouvy (viz čl. 12 zadávací dokumentace).
- 5.23. Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně písemně oznámit, jsou-li, nebo za dobu účinnosti této Smlouvy budou uvaleny na Objednatele mezinárodní sankce ve smyslu § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů. Pokud Zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny Díla.
- 5.24. Zhotovitel je povinen vyhotovit geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro vedení Digitální technické mapy Středočeského kraje, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, a to v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě, ve znění účinném k 01. 07. 2024, případně k pozdějšímu dni, bude-li účinnost předpisu odložena (dále jen „vyhláška DTM“), ve verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geometrický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní na základě aktuálních dat o ZPS, DI a TI ze systému IS DMVS nebo IS DTM Středočeského kraje. Zhotovitel je povinen předat data v aktuálním formátu JVF editorovi DTM, kterým může být KSUS, SČK nebo externí subjekt pověřený editorstvím DTM. Zhotovitel je povinen přijmout od KSUS, SČK nebo externího subjektu pověřeného editorstvím DTM reklamaci dat a případné chyby bezodkladně opravit a opětovně předat k odeslání do systému DTM. Dokud nebude správnost vložení dat do systému DTM potvrzena notifikací o zplatnění dat JVF, dílo nelze považovat za řádně dokončené.

Článek 6.

Práva a povinnosti Objednatele

- 6.1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnutí nutné součinnosti Objednatele k plnění této Smlouvy Zhotovitelem výslovně vylučují právo Zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet Objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.
- 6.2. Objednatel je povinen předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na Staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny poddodavatele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem BOZP pro celou dobu realizace stavby.
- 6.3. Objednatel je od počátku plnění Díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení Díla však nese plně Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo od Zhotovitele.
- 6.4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo SD organizuje kontrolní dny Díla v termínech nezbytných pro řádné

provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude Objednatelem nebo SD vždy vyhotoven záznam.

- 6.5. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) Objednatele nezavazují Zhotovitele povinností nebo odpovědností dle Smlouvy.
- 6.6. Pokud Zhotovitel nezačíná a/nebo nesplní některou z činností dle Smlouvy z důvodů na své straně v termínu stanoveném dle Smlouvy, a to ani po písemné výzvě Objednatele s určením přiměřeného dodatečného termínu, je Objednatel oprávněn samostatně zajistit provedení těchto činností jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Případné právo Objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčeno.
- 6.7. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle ZZVZ a interních předpisů Objednatele, zejména pak Směrnice ředitele Objednatele ke změnám staveb (dále jen „**Směrnice**“), která je dostupná jako veřejný dokument organizace na profilu zadavatele viz odkaz: https://zakazky.kr-stredocesky.cz/document_download_140287.html s přílohami https://zakazky.kr-stredocesky.cz/document_download_140288.html. Zhotovitel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí a že nebude na Objednateli uplatňovat nároky ze změn před schválením těchto změn postupem, který Směrnice stanoví. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:
 - a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
 - b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených např. v Oborovém třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
 - c) změny budou administrovány postupem stanoveným ve Směrnici, přičemž snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i Změnový list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele,
 - d) případná změna termínů plnění bude vždy sjednána formou písemného dodatku k této Smlouvě (tj. nikoliv formou Změnového listu), a to i v případě, pokud by souvisela se změnami sjednanými Změnovým listem. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ,
 - e) Zhotovitel se zavazuje vyhotovovat Změnové listy a jejich přílohy a předkládat je Objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.

Článek 7.

Předání Díla, zkoušky

- 7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Díla (všech jeho částí) Objednateli společně s veškerými dokumenty s Dílem souvisejícími v souladu s touto Smlouvou. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho

způsobilost sloužit svému účelu. O předání Díla nebo kterékoliv jeho části bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části, který podepíší obě smluvní strany a SD a jehož vzor tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy (dále též jen „**Předávací protokol**“). Součástí Předávacího protokolu bude též rozsah Zhotovitelem poskytnutého a Objednatelům odsouhlaseného plnění. K předání a převzetí Díla vyzve Zhotovitel Objednatelům alespoň 5 dnů předem zápisem ve stavebním deníku.

- 7.2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení Díla. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá Smlouvě, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.
- 7.3. Objednatel není povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená přejímací zkouška nebyla úspěšná či v případě výskytu jiných závažných vad a nedodělků Díla, zejména (nikoli však výlučně) těch, které podstatně ovlivní užívání Díla nebo jeho části a/nebo které jsou vytknuty v aktech orgánů státní správy. Dojde-li přesto k převzetí Díla či jeho části, budou tyto vady a nedodělky uvedeny v Předávacím protokolu, vč. dohodnutých termínů jejich odstranění. Obdobnou platnost má rovněž akt orgánu státní správy, ve kterém jsou vytknuty vady Díla. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění, určí je přiměřeně Objednatel. Takové převzetí Díla či jeho části Objednatelům není potvrzením o jeho řádném dokončení.
- 7.4. O odstranění každé vady nebo nedodělky uvedeného v Předávacím protokolu a/nebo v aktu orgánu státní správy bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis. Dílo či jeho část se považuje za úplně dokončené až úspěšným vykonáním měření, zkoušek či přejímacích zkoušek, budou-li Objednatelům nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělkami požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělky oběma smluvními stranami.
- 7.5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu Smlouvy provést kontrolní měření kterékoliv části Díla. Termín a předmět měření Objednatel sdělí v přiměřeném předstihu Zhotoviteli. Zhotovitel je při měření povinen poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost, zejména zajistit účast kvalifikovaných pracovníků Zhotovitele a poskytnout Objednateli potřebné informace a dokumentaci Díla. V případě neúčasti pracovníků Zhotovitele budou Objednatelům provedená měření považována za správná. O průběhu a výsledku každého měření vyhotoví Objednatel zápis a předá jej do 5 dnů od konání měření Zhotoviteli.
- 7.6. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení Objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze Staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími Smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly Smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost Díla nebo postup Zhotovitele v souladu se Smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům Objednatelů na své náklady vyhovět.
- 7.7. Provádění zkoušek se řídí právními předpisy, technickými normami a technickými údaji vyhlášenými výrobcí příslušných zařízení. O průběhu a výsledku každé zkoušky Zhotovitel vyhotoví zápis a předá jej do 2 pracovních dnů od konání zkoušky Objednateli.
- 7.8. Zhotovitel zajistí realizaci zkoušek dle Smlouvy a nese veškeré náklady s nimi spojené. Termín a místo zkoušek podléhá předchozímu schválení Objednatelů. Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo zkoušek vždy alespoň 7 dní předem. Poruší-li Zhotovitel povinnost předložit termín a místo zkoušek ve stanoveném termínu ke schválení Objednateli nebo realizuje-li Zhotovitel zkoušky bez předchozího

schválení Objednatele, je povinen příslušné zkoušky zopakovat v souladu se Smlouvou na svůj náklad.

- 7.9. Objednatel termín a místo zkoušky schválí, nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení návrhu Zhotovitele. Pokud Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatelem navrhnout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odstavce Smlouvy. Pokud Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkoušky zúčastnit. Pokud Objednatel do 3 dnů od doručení návrhu termínu a místa zkoušky nevyjádří s tímto písemně svůj souhlas ani nesouhlas, má se za to, že souhlasí a zkoušek se zúčastní. Pokud Objednatel se zkouškou dle tohoto odstavce souhlasí a na zkoušku se nedostaví, je Zhotovitel oprávněn přistoupit ke zkouškám bez přítomnosti Objednatele.
- 7.10. Zhotovitel je povinen realizovat dodatečné zkoušky jakékoli části Díla, a to za přiměřeného použití předchozích odstavců Smlouvy, pokud: (i) předchozí zkoušky byly neúspěšné, nebo (ii) o to požádá Objednatel. Zhotovitel nese náklady na tyto dodatečné zkoušky v případě, že se jedná o zkoušky navazující na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele dle předchozího odstavce Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkoušek vyjde najevo, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě. V ostatních případech nese nezbytné náklady na dodatečné zkoušky Objednatel.
- 7.11. Podmínkou pro předání Díla Objednateli je realizace všech nezbytných přijímacích zkoušek. Pro přijímací zkoušky platí předchozí odstavce Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přijímací zkoušky vždy alespoň 7 pracovních dní předem a Objednatel termín a místo zkoušky schválí nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 5 dnů od doručení tohoto návrhu. Zhotovitel není oprávněn kteroukoli přijímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatele.
- 7.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přijímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělkami, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přijímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přijímacích zkoušek jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na riziko a náklady Zhotovitele, či (iv) odstoupit od Smlouvy nebo její části.
- 7.13. V případě pokládky asfaltových povrchů bude součástí závěrečné zprávy i zařazení nových asfaltových vrstev akreditovanou laboratoří se stanovením třídy asfaltových směsí dle Vyhlášky č. 283/2023 Sb., s rozsahem polyaromatických uhlovodíků (PAU), kdy přípustná třída je pouze ZAS-T1 a ZAS-T2.

Článek 8.

Cena Díla

- 8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Cena Díla bez DPH	32 634 486,60 Kč
DPH 21 %	6 853 242,19 Kč
Cena Díla včetně DPH	39 487 728,79 Kč

Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamena změnu Ceny Díla.

- 8.2. V případě, že pro řádnou realizaci Díla bude nezbytné či důvodné realizovat činnost, která není uvedena v soupisu prací, může být realizace takové činnosti sjednána pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to výlučně v případě splnění podmínek § 222 ZZVZ.
- 8.3. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy obsahuje veškeré náklady k řádnému, úplnému a bezvadnému provedení Díla v rozsahu dle článku 1. této Smlouvy (včetně zejména materiálových, mzdových a jiných nákladů na provedení Díla, dopravné, cestovné, nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení Staveniště, nákladů souvisejících s kompletací části Díla, vč. všech licenčních poplatků za užívání všech autorských děl dle Smlouvy apod.) a zisk Zhotovitele.
- 8.4. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají dopad na Cenu Díla dle odst. 8.1. Smlouvy. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy nebude navyšována ani v souvislosti s případnou inflací, a to ani v případě, že po uzavření Smlouvy dojde ke zdržení při zahájení realizace Díla z jakýchkoliv důvodů (např. v souvislosti se zpožděním při schválení finančních prostředků určených k financování realizace Díla aj.). Podpisem této Smlouvy Zhotovitel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany dále výslovně prohlašují, že Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy není ve smyslu ustanovení § 2612 odst. 1 občanského zákoníku určena odhadem, a proto nemůže být překročena.

Článek 9.

Platební podmínky

- 9.1. Cena Díla dle č. 8 Smlouvy bude Zhotoviteli hrazena na základě dílčích měsíčních faktur, a to v návaznosti na skutečně provedené práce dle stavebního deníku. Poslední faktura bude vystavena v návaznosti na podpis Předávacího protokolu dle odst. 7.1. Smlouvy o převzetí Díla bez vad a nedodělků nebo až na podpis zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy, pokud byly v Předávacím protokole konstatovány vady a nedodělky Díla.
- 9.2. Ustanovení se nepoužije.
- 9.3. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Předávacího protokolu dané části Díla.
- 9.4. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „faktura“) předložit SD nebo Objednateli návrh soupisu provedených prací k fakturaci, jehož přílohou jsou doklady ověřující takto provedená množství (např. výkaz výměr ve formátu ASPE 9 či jiném obdobném formátu, zápisy do stavebního deníku, měřičské protokoly, snímky, zákresy do situace atd.). SD nebo Objednatel takto předložený návrh soupisu provedených prací schválí nebo k němu vznesl své připomínky nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení. Schválení soupisu provedených prací ze strany SD nebo Objednatel je podmínkou pro vystavení faktury za Dílo resp. za jeho odpovídající část; schválený soupis provedených prací včetně všech jeho příloh dále tvoří přílohu této faktury.
- 9.5. Cena Díla bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel má právo uhradit Cenu Díla nebo kteroukoli její část několika platbami, a to z rozdílných účtů Objednatel. Za tímto účelem může Objednatel požadovat, aby Zhotovitel rozložil Cenu Díla či její část do několika samostatných

faktur. Bližší pokyny k fakturaci poskytne Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od uzavření Smlouvy. Tím nejsou dotčena níže uvedená ustanovení Smlouvy.

- 9.6. Faktura bude mít splatnost 30 dnů od jejího vystavení, přičemž musí být Objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy, přičemž v každé faktuře bude dále uvedena identifikace Smlouvy (číslo smlouvy, smluvní strany, datum uzavření, stručný název Díla a **označení „kapitola 12“**), přehledně vyznačena Zhotovitelem fakturovaná částka odpovídající Smlouvě a přílohou faktury musí být dokumenty dle čl. 9.4. Smlouvy. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných částí nebo náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Zhotovitele.
- 9.7. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 9.8. Zálohy nebudou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 9.9. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování Díla, jestliže je Zhotovitel v prodlení s dokončením Díla nebo jeho částí oproti termínům, uvedeným v čl. 4. Smlouvy, popřípadě pokud je Zhotovitel v prodlení s odstraněním zjištěných vad a nedodělků díla nebo jestliže je Zhotovitel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči Objednateli podle této Smlouvy
- 9.10. 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 jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. 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 předpisů.
- 9.11. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud se Zhotovitel stane ve smyslu § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude Objednatel oprávněn hradit účtované části ceny Díla co do částky odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou. Zhotovitel je na svoji nespolehlivost povinen Objednatele upozornit po právní moci rozhodnutí. Nesplnění této povinnosti je hrubým porušením povinností Zhotovitele.
- 9.12. Faktury podle této Smlouvy budou vystaveny a zasílány na následující adresu Objednatele: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: a6ejgmxx

nebo e-mailem na adresu: podatelna@ksus.cz

a to ve formátu PDF/A naskenované černobíle.

Článek 10.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a převzetí Objednatel, a dále za vady Díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).
- 10.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v délce trvání:
 - **60 měsíců**

Jde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobci.
- 10.3. Záruční doby podle tohoto článku počínají běžet dnem protokolárního předání řádně dokončeného Díla (či jeho části) Objednateli dle odst. 7.1. Smlouvy, resp. podpisu zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby Díla nezapočítává. Pro ty části Díla, které byly v důsledku vznesené reklamace Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 10.4. Objednatel je povinen vady Díla u Zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady Díla vždy nejpozději ve lhůtě 3 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace Objednatele, případně v delší lhůtě Objednatel poskytnuté. Uvede-li však Objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle Smlouvy, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu Zhotovitel.
- 10.5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 15 dnů ode dne obdržení reklamace Zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou Objednatel jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatel při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatele, je povinen pod vedením Objednatele pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.
- 10.6. Zhotovitel zaručuje, že Dílo nebude mít právní vady. Zhotovitel se zavazuje odškodnit Objednatele za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním Zhotovitele podle Smlouvy.

Článek 11.

Pojištění

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně ve výši **2 % z celkové ceny Díla** bez DPH uvedené v odst. 8.1. Smlouvy se spoluúčastí nejvýše 1 %. Zhotovitel se zavazuje, že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
- 11.2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této Smlouvy.

- 11.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech poddodavatelů Zhotovitele, případně je Zhotovitel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho poddodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této Smlouvy.
- 11.4. Pokud dojde k zániku pojištění, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat Objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výši uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany Zhotovitele považují smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy zakládající právo Objednatele od Smlouvy odstoupit.

Článek 12.

Smluvní sankce

- 12.1. Objednateli vzniká vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu v následujících případech:
- a) při prodlení Zhotovitele s provedením a dokončením Díla v termínu dle Smlouvy, a to ve výši 0,2 % z celkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - b) při prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatelem uplatněné vady, či při prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 10.000,00 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení;
 - c) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,05 % z celkové ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení;
 - d) pokud Zhotovitel poruší povinnost stanovenou v odst. 5.22 této Smlouvy, tj. povinnost zajišťovat dodávky asfaltových směsí v odpovídající kvalitě a způsobem, jakým doložil před uzavřením této Smlouvy (viz čl. 12 zadávací dokumentace), a to ve výši 500.000,00 Kč za každé porušení této povinnosti;
 - e) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to ve výši 10.000,00 Kč za každé porušení takové povinnosti.
 - f) pokud Zhotovitel poruší povinnost nakládání s odpady v souladu se Směrnicí R-Sm-42 a požadavky dotačního orgánu pro poskytnutí dotace na realizaci Díla, a to v plné výši případného krácení dotace podle 17.1. Obecných pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Integrovaného regionálního operačního programu, verze 3³ ze strany dotačního orgánu. Tím není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.
- 12.2. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ. Dohoda o změnách musí být vždy provedena písemně formou dodatku ke Smlouvě, a to při splnění podmínek ZZVZ a za podmínek stanovených ve Směrnici (viz též odst. 6.7. Smlouvy). Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení Díla musí být provedeno neprodleně, do 5 pracovních dnů od momentu, kdy se Zhotovitel o nutnosti prodloužení termínu dokončení Díla dozvěděl, a to písemně nebo elektronicky. Pokud Zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny Díla.
- 12.3. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Zhotovitele na Cenu Díla. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno

³ <https://irop.gov.cz/cs/irop-2021-2027/dokumenty>

smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

- 12.4. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.
- 12.5. Smluvní pokuty dle této Smlouvy hradí Zhotovitel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne Objednateli škoda, kterou je oprávněn Objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.
- 12.6. Úrok z prodlení není Objednatel povinen Zhotoviteli hradit, jestliže Objednatel pozastaví platbu Zhotoviteli podle odst. 9.9. Smlouvy.

Článek 13.

Bankovní záruka za vady Díla

- 13.1 Zhotovitel poskytne při podpisu Předávacího protokolu Objednateli bankovní záruku, v minimální výši **3,5 % z celkové ceny Díla** bez DPH uvedené v odst. 8.1. Smlouvy, za řádné odstranění vad uplatněných Objednatelem vůči Zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby a musí být vystavena ve prospěch Objednatele.
- 13.2 Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za Dílo, ke kterým je ze Smlouvy povinen.
- 13.3 Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí Objednatel písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna Objednatelem do 10 dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazků mezi Zhotovitelem a Objednatelem.
- 13.4 Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných Objednatelem vůči Zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady Díla v záruční době, přičemž platí, že:
 - v případě jakékoli změny záruční doby je Zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
 - právo ze záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neodstranil vadu Díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení Smlouvy k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;
 - nepředložení bankovní záruky v požadovaném termínu je důvodem k nepřevzetí dokončeného Díla a uplatnění sankcí pro nedodržení termínu dokončení a předání Díla.
- 13.5 Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese Zhotovitel.

Článek 14.

Odstoupení od Smlouvy

- 14.1. Objednatel může od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění mimo jiné. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování Díla (např. dojde ke změně investiční politiky zřizovatele - Krajského úřadu Středočeského kraje, ke změně strategie realizace vybraných silničních staveb zřizovatelem nebo Objednatelem, nebude-li schválen investiční záměr

stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace Díla (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí/souhlasu a/nebo stavebního povolení apod.). Zhotovitel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k přerušení poskytování plnění nebo od ukončení Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.

- 14.2. Objednatel může od Smlouvy dále odstoupit v případě podstatného porušení jakékoliv smluvní povinnosti Zhotovitelem a/nebo v případech výslovně uvedených v této Smlouvě.
- 14.3. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) dojde k nepřetržitému přerušení provádění Díla z důvodů nacházejících se výlučně na straně Objednatele po dobu delší než 12 měsíců;
 - b) Objednatel bude opakovaně v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na porušení povinnosti Zhotovitelem vždy písemně upozorněn a nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě stanovené Zhotovitelem, která nebude kratší než 30 dnů.
 - c) pozbude oprávnění vyžadovaného platnými právními předpisy k činnosti, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.
- 14.4. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 14.5. V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Zhotovitele má Zhotovitel v případě částí Díla, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Díla. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody smluvních stran.
- 14.6. V případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít smluvní strany ve smyslu ustanovení § 2004 odst. 2 občanského zákoníku povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté dílčí plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.
- 14.7. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

Článek 15.

Závěrečná ustanovení

- 15.1. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 15.2. Smlouva bude uveřejněna dle § 219 ZZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
- 15.3. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 15.4. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 15.5. V případě, že na straně Zhotovitele vystupuje více osob (sdružení Zhotovitelů), jsou všechny tyto osoby vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů

vzniklých v souvislosti se Smlouvou zavázány společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy. Za účelem společného vystupování všech Zhotovitelů vůči Objednateli byl Zhotoviteli ustanoven zástupce, jímž je [BUDE DOPLNĚN název společnosti], za nějž jednají osoby uvedené v odst. 15.8 Smlouvy.

15.6. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:

ve věcech smluvních:

ředitel

Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA

statutární zástupce ředitele

Ing. Jan Fidler, DiS

ve věcech technických:

mostní technik

Lukáš Pohunek

Vedoucí oddělení mostů

Ing. Miroslav Dostál

ve věcech ekonomických a finančních:

ekonomický náměstek

Ing. Jaroslava Jurková,

15.7. Oprávněné osoby Objednatele ve smyslu Směrnice:

ředitel

Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA

statutární zástupce ředitele

Ing. Jan Fidler, DiS

15.8. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:

ve věcech smluvních:

jméno: Ing. Jan Freudl, jednatel

email: _____
tel.: _____
jméno: Petr Váňa, MSc., jednatel

email: _____
tel.: _____

ve věcech technických:

jméno: Rostislav Hověžák
email: _____
tel.: _____

jméno: Ing. Zdeněk Račan
email: _____
tel.: _____

ve věcech ekonomických a finančních:

jméno: Petr Váňa, MSc., jednatel
email: _____
tel.: _____

15.9. Realizační tým, jmenný seznam:

Stavbyvedoucí: David Čáp, MBA
Zástupce stavbyvedoucího: Rostislav Hověžák
Geotechnik: Ing. Stanislav Mikunda

Změnu člena realizačního týmu ohlásí Zhotovitel Objednateli písemně dle kontaktů uvedených v čl. 15.6 Smlouvy nejpozději do 10 dnů od potřeby změny člena realizačního týmu a dále do 5 pracovních dnů od nahlášení předloží jeho příslušnou kvalifikaci dle zadávací dokumentace. Příslušná změna člena realizačního týmu musí být poté odsouhlasena Objednatel.

- 15.10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že při změně kontaktních osob není třeba vyhotovovat dodatek ke Smlouvě a postačí pouze prokazatelná notifikace druhé smluvní strany.
- 15.11. Smluvní strany se ve smyslu § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že v jejich vztazích týkajících se této Smlouvy se nepřihlíží k obchodním zvyklostem, a to ani těm, které jsou zachovávány obecně, ani těm, které jsou zachovávány v rámci odvětví, jichž se týká tato Smlouva.
- 15.12. Jakékoli spory mezi smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.
- 15.13. Pokud se na Dílo, jakoukoliv jeho část či plnění dle této Smlouvy jakoukoliv část plnění poskytovaného Zhotovitelem vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Zhotovitel bez dalšího povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. Pokud by se Zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností stal zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatel, a/nebo získaných pro Objednatel, je Zhotovitel povinen na tuto skutečnost Objednatel upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále Zhotovitel s Objednatel povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve.

- 15.14. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmkoliv pohledávkami nebo dluhy vzniklými na základě Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po dokončení Díla.
- 15.15. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, a to vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě. V případě snížení či zvýšení rozsahu Díla dle čl. 6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna v souladu se Směrnicí rovněž dodatkem ve formě změnového listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele, a to v samostatné vzestupné číselné řadě.
- 15.16. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak.
- 15.17. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 15.18. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží její elektronický originál.
- 15.19. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 15.20. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 2 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části
 - Příloha č. 3 – Časový plán výstavby – časový harmonogram
 - Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů a popis jejich plnění
 - Příloha č. 5 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby



Firma:

Rekapitulace ceny**Stavba: N24342 - II/113 BILKOVICE, MOST EV. C. 113-015**

Celková cena bez DPH: 32 634 486,60

Celková cena s DPH: 39 487 728,79

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
DIO	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ	268 704,48	56 427,94	325 132,42
SO 101	SILNICE II/113	11 966 965,27	2 513 062,71	14 480 027,98
SO 102	PROPUSTEK V KM 1,88342	893 369,16	187 607,52	1 080 976,68
SO 103	PROPUSTEK U MLÝNA	1 868 412,76	392 366,68	2 260 779,44
SO 104	PROPUSTEK V KM 0,96347	492 648,23	103 456,13	596 104,36
SO 201.1	MOST EV.Č.113-015 PŘES ŘEKU CHOTÝŠANKU	8 641 864,36	1 814 791,52	10 456 655,88
SO 201.2	MOST EV.Č.113-015 PŘES ŘEKU CHOTÝŠANKU - DODATEK	39 594,23	8 314,79	47 909,02
SO 202	OPĚRNÁ ZEĎ	6 959 814,11	1 461 560,96	8 421 375,07
SO 401	PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ	34 110,00	7 163,10	41 273,10
VRN	PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY	1 469 004,00	308 490,84	1 777 494,84

Stavba: N24342 II/113 BÍLKOVICE, MOST EV. Č. 113-015				Firma:		DIO		268 704,48	
Rozpočet: DIO DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		9	Ostatní konstrukce a práce				268 704,48		
1	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	68,000000	170,11	11 567,48		
			Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska): A15, B1, B4, B21a, IP10a, IS11a, IS11b, IS11c, E3a, E13, Z2 - půjčené značení (montáž s přestavěním). = (2+5+4+4+3+5+27+5+3+7+3)ks 2+5+4+4+3+5+27+5+3+7+3 = 68,000000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky						
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	68,000000	170,11	11 567,48		
			Přechodné dopr. značení -Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska): A15, B1, B4, B21a, IP10a, IS11a, IS11b, IS11c, E3a, E13, Z2 - půjčené značení (demontáž). = (2+5+4+4+3+5+27+5+3+7+3)ks 2+5+4+4+3+5+27+5+3+7+3 = 68,000000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
3	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	12 240,000000	9,28	113 587,20		
			Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska): A15, B1, B4, B21a, IP10a, IS11a, IS11b, IS11c, E3a, E13, Z2 - půjčené značení (nájem). = (2+5+4+4+3+5+27+5+3+7+3)ks*180dnů 2+5+4+4+3+5+27+5+3+7+3)*180 = 12240,000000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití						
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000000	773,19	1 546,38		
			Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení (montáž s přemístěním) = 2ks 2 = 2,000000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie						
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000000	388,15	776,30		
			Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení (demontáž) = 2ks 2 = 2,000000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	360,000000	46,39	16 700,40		
			Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílé pruhování + základová deska) - půjčené značení (nájem) = 2ks*180dnů 2*180 = 360,000000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
10	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000000	773,19	2 319,57		
			Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pěti kusů + akumulátor - půjčené značení (montáž s přestavěním). = 3ks 3 = 3,000000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie						
11	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	3,000000	386,59	1 159,77		
			Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pěti kusů + akumulátor - půjčené značení (demontáž). = 3ks						

			3 = 3,000000 [A]					
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
12	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	540,000000	154,64	83 505,60	
			Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pěti kusů + akumulátor - půjčené značení (nájem). = 3ks*180dnů 3*180 = 540,000000 [A]					
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
4	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	15,000000	170,11	2 551,65	
			Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka plastová normální velikosti včetně základové konstrukce (základová deska): Z4a - půjčené značení (montáž s přestavěním) = 15ks 15 = 15,000000 [A]					
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
5	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000000	170,11	2 551,65	
			Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka plastová normální velikosti včetně základové konstrukce (základová deska): Z4a - půjčené značení (demontáž). = 15ks 15 = 15,000000 [A]					
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
6	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 700,000000	7,73	20 871,00	
			Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka plastová normální velikosti včetně základové konstrukce (základová deska): Z4a - půjčené značení (nájem). = 15ks*180dnů 15*180 = 2700,000000 [A]					
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					

<

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
13	113728	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	4,468000	371,01	1 657,67	
			BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (napojení na stávající stav), včetně zazubení vrstev a odvozu na skládku $=0,080\text{m}^2 \cdot (4,700\text{m} + 9,400\text{m} + 24,850\text{m} + 10,650\text{m} + 6,250\text{m}) = 4,908\text{m}^3$ $=4,468\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 10,723\text{t}$ Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $0,08 \cdot (4,7 + 9,4 + 24,85 + 10,65 + 6,25) = 4,468000 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
14	113728	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	81,361000	371,01	30 185,74	
			BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (úprava č.1), včetně zazubení vrstev a odvozu na skládku $= (3719,181\text{m}^2 - 349,120\text{m}^2) \cdot 0,040 = 138,698\text{m}^3$ $= 134,802\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 323,526\text{t}$ Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $2034,035 \cdot 0,04 = 81,361400 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
15	113728	3	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	0,416000	371,01	154,34	
			BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. max 40mm (úprava č.2), včetně zazubení vrstev a odvozu na skládku $= 0,080\text{m}^2 \cdot 5,200 = 0,416\text{m}^3$ $= 0,416\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 0,998\text{t}$ Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $0,08 \cdot 5,2 = 0,416000 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
16	113728	4	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	25,159000	371,01	9 334,24	
			BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 210mm a 110mm (úprava č.3), včetně zazubení vrstev a odvozu na skládku $= (366,965\text{m}^2 + 523,031\text{m}^2 + 402,225\text{m}^2) \cdot 0,210 + 349,120\text{m}^2 \cdot 0,110\text{m} + 284,611\text{m}^3 = 309,770\text{m}^3$ $= 309,770\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 743,447\text{t}$ Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $(366,965 + 523,031 + 402,225) \cdot 0,21 + 349,12 \cdot 0,11 - 284,611 = 25,158610 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
18	113728	5	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	9,238000	371,01	3 427,39	
			BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev v tl. 210mm (úprava č.4), včetně zazubení vrstev a odvozu na skládku $= 43,992\text{m}^2 \cdot 0,210 = 9,238\text{m}^3$ $= 9,238\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 22,172\text{t}$ Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $43,992 \cdot 0,21 = 9,238320 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
19	113728	6	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	20,947000	371,01	7 771,55	
			BOURACÍ PRÁCE - Odfrézování asfaltových vrstev s obsahem dehtu v tl. 60mm (úprava č.3), včetně zazubení vrstev a odvozu na skládku $= 349,120\text{m}^2 \cdot 0,060\text{m} = 20,947\text{m}^3$ $= 20,947\text{m}^3 \cdot 2,400\text{t}/\text{m}^3 = 50,273\text{t}$ Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $349,12 \cdot 0,06 = 20,947200 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
99	113728	7	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	0,960000	17 765,63	17 055,00	

			OPRAVA OBJÍZDNÉ TRASY - Odrézování asfaltových vrstev v tl. 40mm (napojení na stávající stav), včetně zazubení vrstev a odvozu na skládku a poplatek za uložení =2*0,080m2*6,000m= =0,960m3*2,400t/m3=2,304t Upřesněno investorem <u>2*0.08*6 = 0,960000 [A]</u>				
			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).				
20	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA	TKM	2 262,330000	3,66	8 280,13
			DOPRAVA - Připlátek za dopravu - Odvoz vyfrézovaného materiálu s obsahem dehtu na skládku do 65-ti km Vzdálenost navíc - 65-20=45km =20,947m3*2,400t/m3*45km Viz položka č.19 <u>20.9475*2.4*45 = 2262,330000 [A]</u>				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
63	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	114,200000	51,17	5 843,61
			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Profrézování ohrubné vrstvy =5,500m+38,400m+6,100m+6,000m+5,000m+7,900m+7,300m+14,900m+38,400m+3,400m+13,400m+17,600m+6,300m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <u>5+7.9+7.3+14.9+38.4+3.4+13.4+17.6+6.3 = 114,200000 [A]</u>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
103	113766	2	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	12,000000	51,17	614,04
			OPRAVA OBJÍZDNÉ TRASY - Profrézování ohrubné vrstvy =2*6,000m Upřesněno investorem <u>2*6 = 12,000000 [A]</u>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1 116,784000	79,86	89 186,37
			ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu, včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby pro další využití =1189,276m3 =1189,276m3*2,000t/m3=2378,552t Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <u>1116.784 = 1116,784000 [A]</u>				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
10	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	138,014000	453,95	62 651,46
			ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu zeminy na skládku =1355,798m3-1189,276m3=166,522m3 =166,522m3*2,000t/m3=333,044t Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <u>1254.798-1116.784 = 138,014000 [A]</u>				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
67	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	18,377000	308,12	5 662,32
			ODVODŇOVACÍ ŽLAB - Pročištění stávajícího betonového odvodňovacího žlabu, včetně odvozu na skládku =(119,220m+8,120m+73,950m+257,620m+31,150m)*0,75*0,05=13,602m3 =18,377m3*2,000t/m3=36,755t Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <u>(119.22+8.12+73.95+257.62+31.15)*0.75*0.05 = 18,377250 [A]</u>				
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
68	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	26,500000	667,35	17 684,78
			PROPUSTKY - Čištění stávajících propustků pod sjezdy včetně odvodňovacích žlabů, včetně odvozu odpadu na skládku =5,300m+8,200m+8,300m+5,100m+4,900m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <u>8.2+8.3+5.1+4.9 = 26,500000 [A]</u>				
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
23	131738	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3 650,586000	242,41	884 938,55

			ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku =3767,947m3 =3767,947m3*2,000t/m3=7535,894t Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <i>3650,586 = 3650,586000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
109	131738	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	40,858000	242,41	9 904,39	
			PROPUSTEK POD SJEZDEM - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. 1, včetně pažení a odvozu zeminy na skládku =11,400m*(1,160m*1,400m+2*0,700m*1,400m) =40,858m3*2,000t/m3=81,715t Viz D.1.1.1-Technická zpráva <i>11.4*(1.16*1.4+2*0.7*1.4) = 40,857600 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
74	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	47,197000	1 058,79	49 971,71	
			ZEMNÍ PRÁCE - Zemní krajnice z nemamrzavého materiálu + hutnění =47,197m3 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <i>47.197 = 47,197000 [A]</i>					

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
73	17481	1	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	660,076000	609,11	402 058,89	
			ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp zeminou vhodnou do náspů - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS =697,676m3 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <u>660.076 = 660,076000 [A]</u> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
117	17481	2	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,147000	609,11	14 099,07	
			PROPUSTEK POD SIEZDEM - Zásyp ze šterkodrti fr.0/32mm - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS =11,400m*(0,800m*1,080m+2*0,540m*1,080m) Viz D.1.1.1-Technická zpráva <u>11.4*(0.8*1.08+2*0.54*1.08) = 23,146560 [A]</u> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
25	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 764,450000	7,02	19 406,44	
			SANACE - Úprava a zhutnění parapláně =189,697m2+812,163m2+1076,033m2+686,557m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <u>189.697+812.163+1076.033+686.557 = 2764,450000 [A]</u> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
34	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 363,710000	7,02	16 593,24	

			ÚPRAVA Č.3 - Úprava a zhutnění zemní pláně =172,452m2+683,926m2+945,604m2+561,728m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>172.452+683.926+945.604+561.728 = 2363,710000 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
110	18110	3	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	13,224000	224,11	2 963,63	
			PROPUSTEK POD SJEZDEM - Úprava a zhutnění základové spáry =11,400m*1,160m Viz D.1.1.1-Technická zpráva <i>11.4*1.16 = 13,224000 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
95	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	7 445,226000	51,30	381 940,09	
			ZELEŇ - Svahové úpravy =7928,506m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>7445.226 = 7445,226000 [A]</i> položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu					
94	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	7 445,226000	48,42	360 497,84	
			ZELEŇ - Ohumusování svahů v tl. 150mm (využita humózní zemina z odhumusování) =7928,506m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>7445.226 = 7445,226000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
96	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	7 445,226000	17,71	131 854,95	
			ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem =7928,506m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>7445.226 = 7445,226000 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
97	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	7 445,226000	4,92	36 630,51	
			ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu =7928,506m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>7445.226 = 7445,226000 [A]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení					
2	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	156,000000	363,31	56 676,36	
			ZELEŇ - Ochrana stromů v blízkosti stavby =2,000*2,000*39 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a E.9.4-Dendrologický průzkum <i>2*2*39 = 156,000000 [A]</i> položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením					
105	184D16		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE PŘES 1,75M	KUS	35,000000	1 476,96	51 693,60	
			ZELEŇ - Náhradní výsadba živého plotu z jehličnatých stromů = 35ks Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>35 = 35,000000 [A]</i> Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením					
		2	Základy				935 401,80	
31	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	895,479000	41,14	36 840,01	
			PODÉLNÁ DRENAŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 =3,000m*298,493m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>3*298.493 = 895,479000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
27	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1 277,728000	676,49	864 370,21	
			SANACE - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/90mm tl. 2x250mm =86,226m3+374,022m3+505,409m3+312,071m3 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <i>86.226+374.022+505.409+312.071 = 1277,728000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
112	272324		ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	3,967000	5 499,20	21 815,33	
			PROPUSTEK POD SJEZDEM - ŽB základová deska z C25/30 + hutnění, včetně dopravy materiálu =11,400m*1,160m*0,300m Viz D.1.1.1-Technická zpráva					

			11.4*1.16*0.3 = 3,967200 [A]						
			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 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, náltků, 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						
113	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	0,311000	39 795,00	12 376,25		
			PROPUSTEK POD SJEZDEM - Betonářská výztuž B500B, včetně dopravy materiálu =0,010*3,967m3*7,850t/m3 Viz položka č.112 0.01*3.967*7.85 = 0,311409 [A]						
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
		4	Vodorovné konstrukce				327 325,60		
32	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,600000	4 039,41	2 423,65		
			PODÉLNÁ DRENÁŽ - Vyústní objekt - Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm včetně dopravy materiálu =4,000m2*0,150m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy 4*0.15 = 0,600000 [A]						
			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 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, náltků, 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						
65	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	26,953000	4 039,41	108 874,22		

			ODVODŇOVACÍ ŽLAB - Betonová odvodňovací tvárnice šířky 1,025m - Betonové lože C20/25-XF3 tl. 150mm (výměna 25%) $= (119,220\text{m} + 8,120\text{m} + 73,950\text{m} + 257,620\text{m} + 31,150\text{m}) * 0,25 * 0,220\text{m}^2$ Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy $(119,22+8,12+73,95+257,62+31,15) * 0,25 * 0,22 = 26,953300 [A]$ 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 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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					
70	451314	3	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 PROPUSTEK POD SJEZDEM - Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm včetně dopravy materiálu $= 1,600\text{m}^2 * 1,2 * 0,150\text{m}$ Viz D.1.1.1-Technická zpráva $1,6 * 1,2 * 0,15 = 0,288000 [A]$ 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 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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	M3	0,288000	4 039,41	1 163,35	
28	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Podsyp ze šterkordrti frakce 0/32mm tl. 100mm $= 0,050\text{m}^2 * 298,493\text{m}$ Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy $0,05 * 298,493 = 14,924650 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	14,925000	1 303,00	19 447,28	
111	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO PROPUSTEK POD SJEZDEM - Polštář ze šterkordrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, ld=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu $= 11,400\text{m} * 1,560\text{m} * 0,400\text{m}$ Viz D.1.1.1-Technická zpráva $11,4 * 1,56 * 0,4 = 7,113600 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,114000	1 303,00	9 269,54	
30	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODÉLNÁ DRENÁŽ - Kamenivo těžené frakce 11/22mm $= 0,320\text{m}^2 * 298,493\text{m}$ Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy $0,32 * 298,493 = 95,517760 [A]$	M3	95,518000	939,62	89 750,62	

			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
106	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	40,069000	2 155,18	86 355,91	
			ZEMNÍ PRÁCE - Zpevnění příkopu kamenou rovnáninou, min. hmotnost kamene 50-250kg/ks + vyklínování menšími kameny =57,570m*1,740m*0,40m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <i>57.57*1.74*0.4 = 40,068720 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
33	465512	1	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,000000	6 784,48	6 784,48	
			PODÉLNÁ DRENÁŽ - Vyuštní objekt - Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatížené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu =4,000m2*0,250m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <i>4*0.25 = 1,000000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyazuje se samostatně položkami SD 45					
71	465512	2	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,480000	6 784,48	3 256,55	
			PROPUSTEK POD SJEZDEM - Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatížené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu =1,600m2*1,2*0,250m Viz D.1.1.1-Technická zpráva <i>1.6*1.2*0.25 = 0,480000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyazuje se samostatně položkami SD 45					
		5	Komunikace				5 400 049,51	
35	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	2 366,536000	163,08	385 934,69	
			ÚPRAVA Č.3 - Štěrkodrt' ŠDA 0/63mm tl. 150mm + hutnění (včetně zazubení vrstvy při napojení na úpravu č.2) =379,393m2+598,436m2+847,783m2+540,924m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>379.393+598.436+847.783+540.924 = 2366,536000 [A]</i>					
			- 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					
36	56333	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	2 049,584000	163,53	335 168,47	
			ÚPRAVA Č.3 - Štěrkodrt' ŠDA 0/32mm tl. 150mm + hutnění (včetně zazubení vrstvy při napojení na úpravu č.2) =362,148m2+491,572m2+717,355m2+478,509m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>362.148+491.572+717.355+478.509 = 2049,584000 [A]</i>					
			- 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					
72	56333	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	32,103000	230,58	7 402,31	
			SJEZDY - Povrch ze štěrkodrti fr. 0/32mm tl. min. 150mm + hutnění =(8,833+6,678+1,144+7,003+1,104+4,508+4,078+11,768+6,128+9,464+7,665+3,902+9,311+2,17+16,203+9,691+7,716+35,063+25,761+20,275+13,463+22,412+13,029)m2*0,150m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>(11.768+6.128+9.464+7.665+3.902+9.311+2.17+16.203+9.691+7.716+35.063+25.761+20.275+13.463+22.412+13.029)*0.15 = 32,103150 [A]</i>					
			- 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					
75	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	268,197000	63,30	16 976,87	
			KRAJNICE - Nezpevněná krajnice - vrstva z R-materiálu tl. 100mm (využit frézovaný materiál) =2846,113m2*0,100=284,611m3 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace					

			2681.973*0.1 = 268,197300 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
53	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	2 035,720000	14,26	29 029,37	
			ÚPRAVA Č.3 - Infiltrační postřik 1,00kg/m2 (včetně zazubení vrstev při napojení na úpravu č.2) =448,374m2+457,376m2+684,748m2+445,222m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 448.374+457.376+684.748+445.222 = 2035,720000 [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					
37	572211	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	201,922000	6,79	1 371,05	
			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Spojovací postřik 0,40kg/m2 =(22,754m2+61,750m2+68,846m2+21,888m2+24,685m2)*1,01 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace (22.754+61.75+68.846+21.888+24.685)*1.01 = 201,922230 [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					
45	572211	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	2 034,035000	6,79	13 811,10	
			ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 =3370,061m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 2034.035 = 2034,035000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
51	572211	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	8 713,855000	6,79	59 167,08	
			ÚPRAVA Č.2 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 =8713,855m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 8713.855 = 8713,855000 [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					
55	572211	4	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 900,797000	6,79	12 906,41	
			ÚPRAVA Č.3 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 (včetně zazubení vrstev při napojení na úpravu č.2) =351,801m2+444,552m2+671,705m2+432,739m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 351.801+444.552+671.705+432.739 = 1900,797000 [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					
57	572211	5	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 858,999000	6,79	12 622,60	
			ÚPRAVA Č.3 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 =348,352m2+431,729m2+658,662m2+420,256m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 348.352+431.729+658.662+420.256 = 1858,999000 [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					
59	572211	6	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	95,335000	6,79	647,32	
			ÚPRAVA Č.4 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 =76,504m2+18,831m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 76.504+18.831 = 95,335000 [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					
61	572211	7	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	95,335000	6,79	647,32	
			ÚPRAVA Č.4 - Spojovací postřik 0,40kg/m2 =76,504m2+18,831m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 76.504+18.831 = 95,335000 [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					
101	572211	8	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 132,803000	6,79	7 691,73	
			OPRAVA OBJÍZDNÉ TRASY - Spojovací postřik 0,40kg/m2 =0,08*1,01*(3370,061m2+8713,855m2+1840,593m2+95,335m2) Upřesněno investorem					

			$0,08*1,01*(3370,061+8713,855+1840,593+95,335) = 1132,803395 [A]$ - 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					
43	572224		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	305,105000	6,79	2 071,66	
			ÚPRAVA Č.1 - Spojovací postřik 1,00kg/m2 (pod výztužnou geomříž) =505,509m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $305,105 = 305,105000 [A]$ - 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					
39	572224	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	64,600000	6,79	438,63	
			ROZHRANÍ ÚPRAV (č.2 a č.3) - Spojovací postřik 1,00kg/m2 (pod výztužnou geomříž) =(5,100m+5,200m+5,100m+5,650m+5,550m+5,700m)*2,000m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $(5,1+5,2+5,1+5,65+5,55+5,7)*2 = 64,600000 [A]$ - 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					
49	572224	3	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 307,078000	6,79	8 875,06	
			ÚPRAVA Č.2 - Spojovací postřik 1,00kg/m2 (pod výztužnou geomříž) =1307,078m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $1307,078 = 1307,078000 [A]$ - 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					
26	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	2 764,450000	44,64	123 405,05	
			SANACE - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protržení CBR - 10kN =189,697m2+812,163m2+1076,033m2+686,557m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy $189,697+812,163+1076,033+686,557 = 2764,450000 [A]$ - dodání textilií v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilií dle předepsaného technologického předpisu					
40	57475	1	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	64,600000	149,67	9 668,68	
			ROZHRANÍ ÚPRAV (č.2 a č.3) - Výztužná geomříž šířky 2,00m (s geotextilií) =(5,100m+5,200m+5,100m+5,650m+5,550m+5,700m)*2,000m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $(5,1+5,2+5,1+5,65+5,55+5,7)*2 = 64,600000 [A]$ - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu					
44	57475	2	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	305,105000	80,31	24 502,98	
			ÚPRAVA Č.1 - Výztužná geomříž šířky 2,00m v místě trhliny (s geotextilií) =505,509m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $305,105 = 305,105000 [A]$ - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu					
50	57475	3	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	1 307,078000	66,01	86 280,22	
			ÚPRAVA Č.2 - Výztužná geomříž šířky 2,00m v místě trhliny (s geotextilií) =1307,078m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $1307,078 = 1307,078000 [A]$ - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu					
38	574A33	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	199,923000	213,12	42 607,59	
			NAPojENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Obrusná vrstva ACO11, tl. 40mm + hutnění =22,754m2+61,750m2+68,846m2+21,888m2+24,685m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $22,754+61,75+68,846+21,888+24,685 = 199,923000 [A]$					

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
46	574A33	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	2 034,035000	213,12	433 493,54	
			ÚPRAVA Č.1 - Obrusná vrstva ACO11, tl. 40mm + hutnění =3370,061m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>2034.035 = 2034,035000 [A]</i>					
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
52	574A33	3	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	8 713,855000	213,12	1 857 096,78	
			ÚPRAVA Č.2 - Obrusná vrstva ACO11, tl. 40mm + hutnění =8713,855m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>8713.855 = 8713,855000 [A]</i>					
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
58	574A33	4	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	1 840,593000	213,12	392 267,18	
			ÚPRAVA Č.3 - Obrusná vrstva ACO11, tl. 40mm + hutnění =344,903m2+427,454m2+652,141m2+416,095m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>344.903+427.454+652.141+416.095 = 1840,593000 [A]</i>					
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
62	574A33	5	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	95,335000	213,12	20 317,80	
			ÚPRAVA Č.4 - Obrusná vrstva ACO11, tl. 40mm + hutnění =76,504m2+18,831m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>76.504+18.831 = 95,335000 [A]</i>					
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
102	574A33	6	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	1 121,588000	213,12	239 032,83	
			OPRAVA OBJÍZDNÉ TRASY - Obrusná vrstva ACO11, tl. 40mm + hutnění =0,08*(3370,061m2+8713,855m2+1840,593m2+95,335m2) Upřesněno investorem <i>0.08*(3370.061+8713.855+1840.593+95.335) = 1121,587520 [A]</i>					

			- 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.					
56	574C56	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 882,392000	289,05	544 105,41	
			ÚPRAVA Č.3 - Ložná vrstva ACL16+, tl. 60mm + hutnění (včetně zazubení vrstev při napojení na úpravu č.2) =348,352m2+440,278m2+665,184m2+428,578m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 348.352+440.278+665.184+428.578 = 1882,392000 [A]					
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
60	574C56	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	95,335000	289,05	27 556,58	
			ÚPRAVA Č.4 - Ložná vrstva ACL16+, tl. 60mm + hutnění =76,504m2+18,831m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 76.504+18.831 = 95,335000 [A]					
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
54	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 924,190000	298,33	574 043,60	
			ÚPRAVA Č.3 - Podkladní vrstva ACP16+, tl. 50mm + hutnění (včetně zazubení vrstev při napojení na úpravu č.2) =351,801m2+453,101m2+678,227m2+441,061m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 351.801+453.101+678.227+441.061 = 1924,190000 [A]					
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
42	577A2	1	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	152,553000	153,50	23 416,89	
			ÚPRAVA Č.1 - Vysrávka trhlín pomocí asfaltové zálivky modifikované =252,755m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 152.553 = 152,553000 [A]					
			- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou					
48	577A2	2	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	653,539000	153,50	100 318,24	
			ÚPRAVA Č.2 - Vysrávka trhlín pomocí asfaltové zálivky modifikované =653,539m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 653.539 = 653,539000 [A]					
			- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou					
64	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	114,200000	56,85	6 492,27	
			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Asfaltová zálivka modifikovaná =5,500m+38,400m+6,100m+6,000m+5,000m+7,900m+7,300m+14,900m+38,400m+3,400m+13,400m+17,600m+6,300m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 5+7.9+7.3+14.9+38.4+3.4+13.4+17.6+6.3 = 114,200000 [A]					
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
104	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	12,000000	56,85	682,20	

			OPRAVA OBJÍZDNÉ TRASY - Asfaltová zálivka modifikovaná =2*6,000m Upřesněno investorem <i>2*6 = 12,000000 [A]</i>					
		7	Přidružená stavební výroba				11 365,45	
116	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	33,320000	341,10	11 365,45	
			SVI – Nátěry Np+2xNa na styku se zeminou = 2*3,00m*1,30m+4*0,50m*2,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>2.8*11.9 = 33,320000 [A]</i>					
			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. geotextilií					
		8	Potrubí				125 400,12	
114	82446		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM	M	11,900000	4 183,96	49 789,12	
			PROPUSTEK POD SJEZDEM - ŽB prefabrikované hrdlové trouby DN=400mm (6ks), včetně, úpravy žel. trub, prefabrikovaných podkladků, trvale pružného tmelu pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy materiálu =12,100m Viz D.1.1.1-Technická zpráva <i>11.9 = 11,900000 [A]</i>					
			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 spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
29	875332		POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	298,493000	158,08	47 185,77	
			PODĚLNÁ DŘENĚŽ - Drenážní potrubí plastové průměru 150mm, vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí =298,493m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>298.493 = 298,493000 [A]</i>					
			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 spár 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					

115	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	4,902000	5 798,70	28 425,23	
			PROPUSTEK POD SJEZDEM - ŽB obetonování z z C25/30 + hutnění, včetně dopravy materiálu a betonářské výztuže B500B =11,400m*0,430m2 Viz D.1.1.1-Technická zpráva $11.4*0.43 = 4,902000 [A]$					
			uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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					
		9	Ostatní konstrukce a práce				1 297 795,95	
76	9113A2		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	165,410000	284,25	47 017,79	
			SVODIDLA - Opětovná montáž stávajícího ocelového silničního svodidla =165,410m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $165.41 = 165,410000 [A]$					
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO					
4	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	165,410000	284,25	47 017,79	
			BOURACÍ PRÁCE - Demontáž stávajícího ocelového silničního a zábradelního svodidla, včetně odvozu na deponii stavby =165,410m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $165.41 = 165,410000 [A]$					
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
77	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	262,250000	2 251,26	590 392,94	
			SVODIDLA - Osazení ocelového silničního svodidla JSXXX/H1, výška svodnice 350mm z plechu tl. 4mm, trubková spojka pr. 133/3mm, sloupek EU100, resp. U140 včetně dopravy a montáže =43,185m+58,660m+82,205m+78,200m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $43.185+58.66+82.205+78.2 = 262,250000 [A]$					
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retrorreflexní fólie					
78	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	147,000000	454,80	66 855,60	
			SILNIČNÍ SLOUPKY - Osazení plastových, dělených směrových sloupků bílých do plastových patek =130ks+17ks Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $130+17 = 147,000000 [A]$					
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retrorreflexní fólie					
79	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	26,000000	454,80	11 824,80	
			SILNIČNÍ SLOUPKY - Osazení plastových, dělených směrových sloupků červených do plastových patek =26ks Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $26 = 26,000000 [A]$					

			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
80	91228	3	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	6,000000	454,80	2 728,80	
			SILNIČNÍ SLOUPKY - Osazení plastových, dělených směrových sloupků modrých do plastových patek =6ks Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>6 = 6,000000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
3	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	92,000000	56,85	5 230,20	
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajících plastových směrových sloupků, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =96ks =96*0,0014t/kus=1,344t Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>92 = 92,000000 [A]</i>					
			položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku					
81	91238	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	86,000000	397,95	34 223,70	
			SILNIČNÍ SLOUPKY - Osazení plastových, dělených směrových sloupků bílých svodidlových včetně upevňovací konstrukce =86ks Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>86 = 86,000000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
82	91238	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	30,000000	397,95	11 938,50	
			SILNIČNÍ SLOUPKY - Osazení plastových, dělených směrových sloupků modrých svodidlových včetně upevňovací konstrukce =30ks Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>30 = 30,000000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
83	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	19,000000	2 006,81	38 129,39	
			SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Dodávka a montáž (veškeré prvky svislého dopravního značení budou opatřeny pozinkováním) A2a-Dvojitá zatáčka, první vpravo 2xA6a-Zúžená vozovka (zobou stran) 2xA24-Náledí 2xE2b-Tvar křižovatky 2xE4-Délka úseku IS1c-Směrová tabule pro příjezd k dálnici vpravo IS3a-Směrová tabule s cílem vpřed 2xIS3b-Směrová tabule s cílem vlevo IS3c-Směrová tabule s cílem vpravo 2xIS16d-Silnice II. třídy 2xIZ4a-Obec 2xIZ4b-Konec obce 2xP2-Hlavní pozemní komunikace P7-Přednost protijedoucích vozidel P8-Přednost před protijedoucími vozidly Z3-Vodící tabule =1+2+2+2+2+1+1+2+1+2+2+2+2+1+1 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>1+2+2+2+2+1+1+2+1+2+1+1+2+1+1+1+1+1+1+1 = 19,000000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
5	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	23,000000	284,25	6 537,75	
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího svislého dopravního značení, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele A2a - Dvojitá zatáčka, první vpravo 2xA6a - Zúžená vozovka (z obou stran) 2xA24 - Náledí 2xB13 - Zákaz vjezdu vozidel, jejichž okamžitá hmotnost přesahuje vyznačenou mez 2xE2b - Tvar křižovatky 2xE4 - Délka úseku 2xE13 - text nebo symbol IS1c - Směrová tabule pro příjezd k dálnici (s jedním cílem) IS3a - Směrová tabule s cílem vpřed 2xIS3b - Směrová tabule s cílem vlevo IS3c - směrová tabule (s jedním cílem) 2xIS16d - silnice II. třídy 2xIZ4a - Začátek obce 2xIZ4b - Konec obce P2 - Hlavní pozemní komunikace 2xP7 - Přednost protijedoucích vozidel P8 - Přednost před protijedoucími vozidly Z4 - Směrová deska =1+2+2+2+2+2+1+1+2+1+2+2+2+2+1+2+1+1 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>1+2+2+2+2+2+1+1+2+1+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1 = 23,000000 [A]</i>					

			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
84	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	12,913000	96,65	1 248,04	
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára přerušovaná - V2b - 1,5/1,5/0,25 - 1. značení barvou =[24,140m+13,95m+15,50m+43,60m+30,25m]*0,25m*0,5 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $(13.95+15.5+43.6+30.25)*0.25*0.5 = 12,912500 [A]$					
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
85	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	515,028000	96,65	49 777,46	
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodicí čára - V4 - 0,125 - 1. značení barvou =(292,900m+205,880m+65,770m+2111,810m+119,980m+43,480m+805,800m+1039,150m)*0,125m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $(2111.81+119.98+43.48+805.8+1039.15)*0.125 = 515,027500 [A]$					
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
86	915111	3	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	0,313000	96,65	30,25	
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Stání podélné - V10b - 0,125 - 1. značení barvou =2,500m*0,125m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $2.5*0.125 = 0,312500 [A]$					
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
87	915111	4	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1,919000	96,65	185,47	
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Parkovací pruh - V10d - 0,5/0,5/0,25 - 1. značení barvou =15,350m*0,25m*0,5 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $15.35*0.25*0.5 = 1,918750 [A]$					
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
88	915111	5	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	6,400000	96,65	618,56	
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Šikmé rovnoběžné čáry - V13b - 0,5 - 1. značení barvou =3,650m2+2,750m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $3.65+2.75 = 6,400000 [A]$					
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
89	915221	1	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	12,913000	335,42	4 331,28	
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Podélná čára přerušovaná - V2b - 1,5/1,5/0,25 - 2. značení strukturovaným plastem =[24,140m+13,95m+15,50m+43,60m+30,25m]*0,25m*0,5 $(13.95+15.5+43.6+30.25)*0.25*0.5 = 12,912500 [A]$					
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
90	915221	2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	515,028000	335,42	172 750,69	
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Vodicí čára - V4 - 0,125 - 2. značení strukturovaným plastem =(292,900m+205,880m+65,770m+2111,810m+119,980m+43,480m+805,800m+1039,150m)*0,125m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $(2111.81+119.98+43.48+805.8+1039.15)*0.125 = 515,027500 [A]$					
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
91	915221	3	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	0,313000	335,42	104,99	
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Stání podélné - V10b - 0,125 - 12. značení strukturovaným plastem =2,500m*0,125m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $2.5*0.125 = 0,312500 [A]$					
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
92	915221	4	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	1,919000	335,42	643,67	

			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Parkovací pruh - V10d - 0,5/0,5/0,25 - 2. strukturovaným plastem =15,350m*0,250m*0,500 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>15.35*0.25*0.5 = 1,918750 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
93	915221	5	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	6,400000	335,42	2 146,69	
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - Šikmé rovnoběžné čáry - V13b - 0,5 - 2. strukturovaným plastem =3,650m2+2,750m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>3.65+2.75 = 6,400000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
12	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	116,100000	56,85	6 600,29	
			BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev =(5,500m+38,400m+6,100m+6,000m+5,000m+7,900m+7,300m+14,900m+38,400m+3,400m+13,400m+17,600m+6,300m) Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>(5+7.9+7.3+15.3+38.4+3.4+14.9+17.6+6.3) = 116,100000 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
98	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	12,000000	56,85	682,20	
			OPRAVA OBJÍZDNÉ TRASY - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev a realizaci asfaltové záhlavky =2*6,000m Upřesněno investorem <i>2*6 = 12,000000 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
66	935232		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM	M	122,515000	476,77	58 411,48	
			ODVODŇOVACÍ ŽLAB - Betonová odvodňovací tvárnice šířky 1,025m z betonu C30/37-XF4 tl.80mm (výměna 25%) =(119,220m+8,120m+73,950m+257,620m+31,150m)*0,25 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <i>(119.22+8.12+73.95+257.62+31.15)*0.25 = 122,515000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
41	93818	1	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	2 034,035000	1,43	2 908,67	
			ÚPRAVA Č.1 - Očištění stávající vozovky =3370,061m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>2034.035 = 2034,035000 [A]</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
47	93818	2	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	8 713,855000	1,43	12 460,81	
			ÚPRAVA Č.2 - Očištění stávající vozovky =8713,855m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>8713.855 = 8713,855000 [A]</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
100	93818	3	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 155,235000	1,43	1 651,99	
			OPRAVA OBJÍZDNÉ TRASY - Očištění stávající vozovky =0,08*1,03*(3370,061m2+8713,855m2+1840,593m2+95,335m2) Upřesněno investorem <i>0.08*1.03*(3370.061+8713.855+1840.593+95.335) = 1155,235145 [A]</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
6	966158	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	9,189000	4 916,17	45 174,69	
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího betonového odvodňovacího žlabu (výměna 25%), včetně odvozu na skládku =(119,220m+8,120m+73,950m+257,620m+31,150m)*0,25*0,075m2=9,189m3 =9,189m3*2,300t/m3=21,134t Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <i>(119.22+8.12+73.95+257.62+31.15)*0.25*0.075 = 9,188625 [A]</i> 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					

7	966158	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	12,252000	4 916,17	60 232,91	
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění stávajícího betonového lože odvodňovacího žlabu (výměna 25%), včetně odvozu na skládku $= (119,220\text{m} + 8,120\text{m} + 73,950\text{m} + 257,620\text{m} + 31,150\text{m}) * 0,250 * 0,100\text{m}^2 = 12,252\text{m}^3$ $= 12,252\text{m}^3 * 2,300\text{t}/\text{m}^3 = 28,178\text{t}$ Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy $[119,22+8,12+73,95+257,62+31,15]*0,25*0,1 = 12,251500 [A]$ 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					
108	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	9,000000	1 770,95	15 938,55	
			PROPUSTEK POD SIEZDEM - Bourací práce - Odstranění stávající betonové trouby DN=400mm, včetně případného obetonování a odvozu na skládku $= 9,000\text{m}$ $= 9,000\text{m} * 0,300\text{t}/\text{m} = 2,700\text{t}$ Viz D.1.1.1-Technická zpráva $9 = 9,000000 [A]$ položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					

				Firma:				
Soupis prací objektu								
Stavba:		N24342 II/113 BÍLKOVICE, MOST EV. Č. 113-015			SO 102			
Rozpočet:		SO 102 PROPUSTEK V KM 1,88342			893 369,16			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	9
0			Všeobecné konstrukce a práce			79 087,87		
1	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	15,226000	453,66	6 907,43	
			SKLÁDKA - Uložení asfaltové suti bez dehtu na skládku Viz položka č. 8 Celkem: 7.853+6.202+1.171 = 15,226000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014102	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	207,547000	227,40	47 196,19	
			SKLÁDKA - Uložení zeminy na skládku Viz položky č. 11 a 12 Celkem: 5.7+201.847 = 207,547000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014102	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,453000	339,96	833,92	
			SKLÁDKA - Uložení betonové suti na skládku Viz položka č. 7 Celkem: 2.453 = 2,453000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
5	014102	05	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	31,202000	227,40	7 095,33	
			SKLÁDKA - Uložení kamenné suti na skládku Viz položka č. 56 Celkem: 0.21+2.391+2.629+0.378+9.489+13.325+2.78 = 31,202000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
60	029412-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000000	5 685,00	5 685,00	
			Evidenční list propustku zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
61	02953-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000000	11 370,00	11 370,00	
			První hlavní prohlídka položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu					
1			Zemní práce			257 365,77		
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	30,000000	69,96	2 098,80	
			ZELEŇ - Kácení keřů a náletových dřevin včetně kořenů a odvozu a likvidace v režii zhotovitele Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 30 = 30,000000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování					
7	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	3,440000	160,59	552,43	
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění betonových příkopových tvárnic š. 1,000m včetně betonového lože, odvozu a uložení na skládku do 20km =3,440*0,310m2*2,300t/m3=2,453t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: (2.423+1.017)*1 = 3,440000 [A] Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	10,739000	2 361,54	25 360,58	
			Pažení - Odstranění výdřevy pažení výkopové jámy vtoku + likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 54.53*0.06 = 3,271800 [A] Celkem: 51.68*0.05 = 2,584000 [B] Celkem: 48.83*0.100 = 4,883000 [C] Celkem: 3.272+2.584+4.883 = 10,739000 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
10	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	600,000000	121,80	73 080,00	
			ZEMNÍ PRÁCE - Čerpání vody ze stavební jámy Doba vypočtena odhadem Celkem: 60*10 = 600,000000 [A] 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					
11	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,500000	453,95	4 766,48	

		ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na deponii stavby do 20km (využití na zpětné ohumusování) =50,000m2*0,150=7,500m3 =7,500m3*1,900t/m3=14,250t ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu včetně odvozu a uložení zeminy na skládku do 20km (nebude využita na zpětné ohumusování) =(46,000m2+24,000m2)*0,150-50,000m2*0,150=3,000m3 =3,000m3*1,900t/m3=5,700t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 50*0.15 = 7,500000 [A]</i> <i>Celkem: (46+24)*0.15-50*0.15 = 3,000000 [B]</i> <i>Celkem: 7.5+3 = 10,500000 [C]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
12	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	106,235000	789,53	83 875,72	
		ZEMNÍ PRÁCE - Výkop zeminy pro stavební jámu v zemině tř. I včetně pažení a odvozu zeminy na skládku do 20km =106,235m3*1,900t/m3=201,847t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 106.235 = 106,235000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
13	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,220000	1 058,79	2 350,51	
		VOZOVKA - Zemní krajnice z nenamrzavého materiálu + hutnění Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 2*0.115*9.65 = 2,219500 [A]</i> 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 spaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
14	17561	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH	M3	65,406000	598,78	39 163,80	
		ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp ze šterkodrti fr. 0/32 mm + hutnění po vrstvách max. 300mm, Id=0,85, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 65.406 = 65,406000 [A]</i>					

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Založení - Úprava zhutnění základové spáry v zeminách tř.I = 8,00m*0,50m+32,00m*0,40m (Plocha vypočtena z přílohy Dodatek k projektové dokumentaci) <i>Celkem: (2.2+2.76+0.522)*2.25+(1.278+0.47+1.925)*6.92+1.278*4 = 42,863660 [A]</i> <i>Celkem: 17.252 = 17,252000 [B]</i> <i>Celkem: 68.97 = 68,970000 [C]</i> <i>Celkem: 42.864+17.252+68.97 = 129,086000 [D]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	129,086000	19,84	2 561,07	
16	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M ZELEŇ - Svahové úpravy Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 50 = 50,000000 [A]</i> položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	50,000000	51,30	2 565,00	
17	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ZELEŇ - Ohumusování svahů v tl. 150mm Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 50 = 50,000000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	50,000000	48,42	2 421,00	
18	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM ZELEŇ - Osetí svahů travním semenem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 50 = 50,000000 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	50,000000	17,71	885,50	
19	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ZELEŇ - Údržba založeného travního porostu Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 50 = 50,000000 [A]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	50,000000	4,92	246,00	
20	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ZELEŇ - Ochrana stromů v blízkosti stavby =2,000*2,000*39 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a E.9.4-Dendrologický průzkum <i>Celkem: 2*2*12 = 48,000000 [A]</i> položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	48,000000	363,31	17 438,88	
	2		Základy				105 695,37	
21	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO SANACE - Sanace podloží - Kamenitá sypanina z drceného kameniva 0/90mm tl. 2x250mm =86,226m3+374,022m3+505,409m3+312,071m3 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy <i>Celkem: 15.773*0.5 = 7,886500 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,887000	676,49	5 335,48	
22	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) PAŽENÍ - Dodávka a montáž výdřevy pažení výkopové jámy vtoku Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 2.2*1*7*0.15 = 2,310000 [A]</i>	M3	2,310000	9 378,33	21 663,94	

			položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění					
23	264315		VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 300MM	M	35,200000	1 874,50	65 982,40	
			PAŽENÍ - Vrtý průměru 300mm s výpažnicí pro osazení ocelových HEB profilů (zápor) pro pažení výkopové jámy vtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 4.4*8 = 35,200000 [A]</i> 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 nevyskazuje se hluché vrtání					
24	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	1,271000	10 002,79	12 713,55	
			PAŽENÍ - Zabetonování paty zápor z prostého betonu C25/30-XF3 pro pažení výkopové jámy vtoku Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 2.27*8*0.07 = 1,271200 [A]</i> Položka inžektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci inžektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po inžektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
		3	Svislé konstrukce				95 416,85	
25	311367		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL TUHÁ	T	1,500000	46 225,66	69 338,49	
			PAŽENÍ - Dodávka a osazení ocelových profilů HEB 160mm pro pažení výkopové jámy vtoku Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 4.4*8*0.0426 = 1,499520 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
26	353325		ZDIVO STOK ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	1,736000	7 869,61	13 661,64	
			ŽB VTOKOVÁ JÍMKA - Beton C30/37-XF4 + hutnění ŽB VTOKOVÁ JÍMKA - Bednění + odbedňovací nátěr =1,539*1,100+1,635*1,100+2,540m2*2+1,289*1,100+1,385*1,100+1,470m2*2+5,000m2=19,453m2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1.1*1.6*0.25+2*0.325*1.1-0.36*0.25+0.32*1.1+2*0.345*0.25+0.27*0.6-0.008*2 = 1,735500 [A]</i>					

			uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde					
27	353366		VÝZTUŽ ZDIVA STOK Z KARI SÍTÍ	T	0,273000	45 482,48	12 416,72	
			ŽB VTOKOVÁ JÍMKÁ - Betonářská výztuž B500B - KARI síť ?R8, rozměr oka 100x100mm včetně dopravy materiálu Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0.02*1.736*7.85 = 0,272552 [A]</i> 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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
	4		Vodorovné konstrukce				148 363,64	
28	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Založení - Podkladní beton pod základy z betonu C12/15 = 10,550m*2,50m*0,15m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>Celkem: 2.22*2.325*0.15 = 0,774225 [A]</i> uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde	M3	0,774000	4 076,02	3 154,84	
29	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 ODLÁŽDĚNÍ - Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: (6.5+7.3)*0.15 = 2,070000 [A]</i>	M3	2,070000	4 639,09	9 602,92	

			- 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 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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					
30	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA - Beton C25/30-XF3+XA2 + hutnění včetně dopravy materiálu $=1,278*0,300*9,988=3,829m^3$ ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA - Bednění + odbedňovací nátěr $=1,278*0,300+2*0,300*9,988=6,376m^2$ ŽB OBETONOVÁNÍ - Beton C25/30-XF3+XA2 + hutnění $=0,435m^2*8,740=3,802m^3$ ŽB OBETONOVÁNÍ - Bednění + odbedňovací nátěr $=2*0,965*8,740+1,800m^2=18,668m^2$ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: $1.278*0.3*9.988 = 3,829399 [A]$</i> <i>Celkem: $0.435*8.74 = 3,801900 [B]$</i> <i>Celkem: $3.829+3.802 = 7,631000 [C]$</i>	M3	7,631000	5 692,02	43 435,80	
			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 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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					
31	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA - Betonářská výztuž B500B - KARI síť ?R8, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu $=0,020*3,829m^3*7,850t/m^3=0,601t$ ŽB OBETONOVÁNÍ - Betonářská výztuž B500B - KARI síť ?R8, rozměr oka 100x100mm, včetně dopravy materiálu $=0,020*3,802m^3*7,850t/m^3=0,597m^3$ Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: $0.02*3.829*7.85 = 0,601153 [A]$</i> <i>Celkem: $0.02*3.802*7.85 = 0,596914 [B]$</i> <i>Celkem: $0.601+0.597 = 1,198000 [C]$</i>	T	1,198000	41 340,55	49 525,98	

		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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže					
32	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	6,826000	1 329,15	9 072,78	
		ZEMNÍ PRÁCE - Polštář ze štěrkodrti fr. 0/32mm, tl. 400mm + hutnění po vrstvách tl. 200mm, Id=0,90, 100% PS včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0.67*10.188 = 6,825960 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
33	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,600000	1 458,09	874,85	
		ODLÁŽDĚNÍ - Kamenný zához, hmotnost jednotlivých kusů min. 15kg Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0.6 = 0,600000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
34	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,450000	6 781,57	23 396,42	
		ODLÁŽDĚNÍ - Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 - 50mm, spáry zatížené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: (6.5+7.3)*0.25 = 3,450000 [A]</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
35	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,151000	8 079,97	9 300,05	
		ODLÁŽDĚNÍ - Příčný práh z prostého betonu C25/30-XF3 na vtoku i výtoku 500x200(230)mm včetně dopravy materiálu =1,150*0,500*0,230+(2,700+0,500+0,500+2*1,695)*0,500*0,200=0,841m³ PŘÍKOPOVÉ TVÁRNICE - Monolitická příkopová tvárnice z prostého betonu C25/30-XF3 tl. 250mm pro přechod mezi stávající a novou příkopovou tvárnici =0,310m²*1,000=0,310m³ Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1.15*0.5*0.23+(2.7+0.5+0.5+2*1.695)*0.5*0.2 = 0,841250 [A]</i> <i>Celkem: 0.31*1 = 0,310000 [B]</i> <i>Celkem: 0.841+0.31 = 1,151000 [C]</i>					

			- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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 zabíraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde						
		5	Komunikace				65 685,62		
36	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	119,062000	223,58	26 619,88		
			VOZOVKA - První podkladní vrstva - Štěrkodrt ŠDA 0/63 tl. 150mm + hutnění =64,372m2 VOZOVKA - Druhá podkladní vrstva - Štěrkodrt ŠDA 0/32 tl. 150mm + hutnění =54,690m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 64.372 = 64,372000 [A] Celkem: 54.69 = 54,690000 [B] Celkem: 64.372+54.69 = 119,062000 [C]						
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
37	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	56,848000	14,26	810,65		
			VOZOVKA - Infiltrační postřik z kationaktivní emulze, zbytkové množství pojiva 1,0kg/m2 (po odštěpení) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 56.848 = 56,848000 [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						
38	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	79,513000	6,79	539,89		
			VOZOVKA - Spojovací postřik z kationaktivní emulze, zbytkové množství pojiva 0,40kg/m2 (po odštěpení) =56,711m2 VOZOVKA - Spojovací postřik z kationaktivní emulze, zbytkové množství pojiva 0,40kg/m2 (po odštěpení) =(5,740+5,661)*2,000=22,802m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Celkem: 56.711 = 56,711000 [A] Celkem: (5.74+5.661)*2 = 22,802000 [B] Celkem: 56.711+22.802 = 79,513000 [C]						
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
39	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	17,252000	44,64	770,13		
			SANACE - Tkaná separační / výztužná geotextilie - pevnost v tahu i podélně 80kN/m, odolnost proti protržení CBR - 10kN =189,697m2+812,163m2+1076,033m2+686,557m2 Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy Celkem: 17.252 = 17,252000 [A]						
			- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu						
40	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	22,802000	310,99	7 091,19		
			VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Celkem: (5.74+5.661)*2 = 22,802000 [A]						
			- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu						
41	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM	M2	56,166000	289,05	16 234,78		

			Vozovka - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 60mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 56.166 = 56,166000 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
42	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM	M2	54,781000	248,61	13 619,10	
			VOZOVKA - Asfaltový beto pro podkladní vrstvy ACP 16+, tl. 50mm + hutnění Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 54.781 = 54,781000 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		7	Přidružená stavební výroba				8 670,99	
43	711311		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	32,359000	227,40	7 358,44	
			ŽB VTOKOVÁ JÍMKA - Nátěry Np+2xNa na styku se zeminou =1,539-1,100+1,635*1,100-0,300*0,600+2,540m2*2-1,180m2=5,958m2 ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA - Nátěry Np+2xNa na styku se zeminou =2*0,300*9,988=5,993m2 ŽB OBETONOVÁNÍ - Nátěry Np+2xNa na styku se zeminou =2,335*8,740=20,408m2 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1.539-1.1+1.635*1.1-0.3*0.6+2.54*2-1.18 = 5,957500 [A]</i> <i>Celkem: 2*0.3*9.988 = 5,992800 [B]</i> <i>Celkem: 2.335*8.74 = 20,407900 [C]</i> <i>Celkem: 5.958+5.993+20.408 = 32,359000 [D]</i> 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, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přizdivku					
44	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	5,772000	227,40	1 312,55	
			ŽB VTOKOVÁ JÍMKA - Dvouvrstvý hydrofobní nátěr, odstín nátěru bude určen investorem Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 0.92+1.1*0.6+1.204*0.6+1.035*0.6+1.552*2-0.361+0.053*2 = 5,772400 [A]</i> - 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.					
		8	Potrubí				65 392,33	
45	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	10,242000	5 135,57	52 598,51	
			PP korugované hrdlové trouby DN=600mm (678/593/779-3,8mm) s hladkým vnitřním povrchem dl. 6,000m (2ks) + vytmelení spár trvale pružným tmelem včetně dopravy materiálu Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 10.242 = 10,242000 [A]</i>					

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
46	87527	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM ŽB VTOKOVÁ JÍMKA - 2ks prostupů z PVC DN=100mm ve stěnách ŽB vtokové jímky Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 2*0.25 = 0,500000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, průchoďů 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	M	0,500000	288,41	144,21	
47	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ ŽB VTOKOVÁ JÍMKA - Osazení rámu z válcovaných ocelových profilů L 50x50x8mm rozměrů 700x1200x50mm včetně pozinkování, třída zatížení B125 a mříže z pozinkované oceli rozměrů 680x1180x50mm, třída zatížení C250 včetně dodávky Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1 = 1,000000 [A]</i> Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000000	8 918,13	8 918,13	
48	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ ZEMNÍ PRÁCE - Dodávka, montáž, demontáž a odvoz betonové prefabrikované skruže DN=800mm Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 1 = 1,000000 [A]</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	1,000000	2 994,32	2 994,32	
49	89915	STUPADLA (A POD) <i>Celkem: 3 = 3,000000 [A]</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	3,000000	245,72	737,16	
	9	Ostatní konstrukce a práce				67 690,72	
50	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM BOURACÍ PRÁCE - Řezání asfaltového krytu pro odfrézování asfaltových vrstev v prostoru silnice Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 5.74+5.661 = 11,401000 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	11,401000	56,85	648,15	
51	919180-R	ŘEZÁNÍ PLAST KONSTRUKCÍ TL. DO 50MM Seřiznutí PP korugovaných hrdlových trubek DN=600mm na vtoku i výtoku Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: 2.17+3.12 = 5,290000 [A]</i> položka zahrnuje řezání plastových konstrukcí v předepsané tloušťce bez ohledu na způsob provedení	M	5,290000	341,10	1 804,42	
52	93133	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,002000	451 242,04	902,48	

		Trvale pružný tmel pro vytmelení spár hrdlových trub včetně dopravy a aplikace materiálu Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: $2.17 \times 0.2 \times 0.005 = 0,002170$ [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
53	93318-R	STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA	KUS	4,000000	1,14	4,56	
		ZKOUŠKA - Statická zatěžovací zkouška na paraplání, plání zemního tělesa, první a druhé podkladní vrstvě vozovky včetně vyhotovení protokolů a geodetického zaměření míst statických zatěžovacích zkoušek =4kus Vzdálenost: $2 \times 172\text{km} = 344\text{km}$ (1 výjezd) Počet zkoušek za jeden pracovní den: 12kus Počet výjezdů 4kus/12kus=1 výjezd Cena za 1kus: $1\text{kus} \times 1350,00\text{Kč}/\text{kus} + 5 \times 344\text{km} \times 5,50\text{Kč}/\text{km} / 4\text{kus} = 3715,00\text{Kč}/\text{kus}$ Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: $4 = 4,000000$ [A]</i> - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností					
54	935232	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 150MM	M	2,000000	1 305,82	2 611,64	
		PŘÍKOPOVÉ TVÁRNICE - Prefabrikované příkopové tvárnice z betonu C30/37-XF3, tl. 80-100mm, celkové šířky 1,025m, celkové výšky 0,305m, délky 0,300m, spáry zatížené stěrkou MC25 včetně dopravy materiálu PŘÍKOPOVÉ TVÁRNICE - Betonové lože C25/30-XF3 tl. 150mm =$2,000 \times 0,200\text{m} \times 0,400\text{m} = 0,400\text{m}^3$ Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: $2 = 2,000000$ [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
55	93620	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON	M3	0,025000	10 388,52	259,71	
		Odláždění - Betonový prefabrikovaný blok z prostého betonu C30/37, $500 \times 300 \times 250\text{mm}$ s vyznačením letopočtu výstavby pomocí pryžové matrice = $0,50\text{m} \times 0,30\text{m} \times 0,25\text{m}$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>Celkem: $0.4 \times 0.25 \times 0.25 = 0,025000$ [A]</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).					
56	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	11,144000	4 822,07	53 737,15	
		Demolice stávajícího mostu - Bourání kamenných konstrukcí, včetně odvozu na skládku Most = $2 \times 9,40\text{m} \times 0,65\text{m} \times 1,90\text{m}$ Dlažby = $9,40\text{m} \times 2,00\text{m} \times 0,15\text{m}$ = $26,04\text{m}^3 \times 2,60\text{t}/\text{m}^3 = 67,70\text{t}$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.1 - Stávající stav - Přehledné výkresy)					

			<i>Celkem: $0.35*1.43*0.15 = 0,075075$ [A]</i> <i>Celkem: $0.7*8.13*0.15 = 0,853650$ [B]</i> <i>Celkem: $(1.725*0.3+2*0.6*0.3)*1.07 = 0,938925$ [C]</i> <i>Celkem: $0.43*0.3*0.77+2*0.6*0.3*0.1 = 0,135330$ [D]</i> <i>Celkem: $0.423*8.013 = 3,389499$ [E]</i> <i>Celkem:</i> <i>$1.835*0.4*0.5+2*0.4*0.5*0.5+0.56*0.4*0.5+1.7*0.4*0.5+2*0.4*0.5*9.35 = 4,759000$ [F]</i> <i>Celkem: $(0.4*9.7+0.65*1.135+1*2)*0.15 = 0,992662$ [G]</i> <i>Celkem: $0.075+0.854+0.939+0.135+3.389+4.759+0.993 = 11,144000$ [H]</i> 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					
57	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	3,000000	1 091,88	3 275,64	
			BOURACÍ PRÁCE - Odstranění PVC hrdlové trubky DN=300mm včetně likvidace v režii zhotovitele =3,000*7,224kg/m=21,672kg=0,022t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: $3 = 3,000000$ [A]</i> položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
58	96717		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ DŘEVĚNÝCH	M3	1,313000	1 559,15	2 047,16	
			Pažení - Odstranění výdřevy pažení výkopové jámy vtoku + likvidace v režii zhotovitele Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>Celkem: $1.25*1*7*0.15 = 1,312500$ [A]</i> položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)					
59	96718		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,426000	5 633,35	2 399,81	
			Založení - Odstranění odřezaných trubek z mikropilot, včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele = 2*23ks*0,70*0,020t/m' (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <i>Celkem: $1.25*8*0.0426 = 0,426000$ [A]</i> položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)					

				Firma:				
		Soupis prací objektu						
Stavba:		N24342 II/113 BÍLKOVICE, MOST EV. Č. 113-015						
Rozpočet:		SO 103 PROPUSTEK U MLÝNA				SO 103	1 868 412,76	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				125 840,93	
9	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	86,730000	567,36	49 207,13	
			Gabion - Silniční bezpečnostní zábradlí s jedním výplňovým prutem – výšky 1,10m, opatřeno PKO + barva RAL, kotveno do betonových patek z PB C25/30 v HDPE trubkách DN=200mm = 7,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 19.03+67.7 = 86,730000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
10	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	262,000000	227,40	59 578,80	
			Poplatky - Uložení zeminy na skládku, včetně poplatku za uložení = 262,00t (Viz položky č. 131738) 262 = 262,000000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
66	029412-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000000	5 685,00	5 685,00	
			Evidenční list propustku					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
67	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000000	11 370,00	11 370,00	
			První hlavní prohlídka					
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu					
	1		Zemní práce				200 249,34	
56	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	15,000000	51,17	767,55	
			Konstrukce vozovky - Úprava spár na ohrubné vrstvě, ohrubná vrstva bude profrezována 30x20mm, spára bude vyfoukána od zbytků živice = 2*7,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 2*7.5 = 15,000000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					
58	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	7,500000	51,17	383,78	
			NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Profrezování ohrubné vrstvy =5,500m+38,400m+6,100m+6,000m+5,000m+7,900m+7,300m+14,900m+38,400m+3,400m+13,400m+17,600m+6,300m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 3.5+4 = 7,500000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					
8	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	336,000000	103,52	34 782,72	
			Zemní práce – Čerpání vody ze stavební jámy = 28dnů*12hod (Viz. položka č. 89914) 28*12 = 336,000000 [A] 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					
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	131,002000	671,10	87 915,44	
			Zemní práce - Výkop zeminy tř. I, včetně pažení a zajištění stávajících konstrukcí a odvozu na skládku = 2*9,40m*(0,65m*1,40m+1,40m*1,40m/2)+10,00m*4,50m*0,65m+8,00m*3,40m*2,10m+7,00m*(0,50m*1,60m+1,00m*1,00m/2) = 131,00m3*2,00t/m3 = 262,00t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.1 - Stávající stav - Přehledné výkresy) 2*9.4*(0.65*1.4+1.4*1.4/2)+10*4.5*0.65+8*3.4*2.1+7*(0.5*1.6+1*1/2) = 131,002000 [A]					

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	28,908000	663,16	19 170,63	
			Založení - Hutněný polštář ze štěrkodrti fr. 0/125mm, tl. 0,50m (0,30m) Propustek = 10,00m*4,50m*0,50m Gabion = 8,90m*2,40m*0,30m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 10*4.5*0.5+8.9*2.4*0.3 = 28,908000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
7	17481	01	ZÁSP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,000000	609,11	609,11	
			Zemní práce – Obsyp betonových skruží štěrkem = 1ks*1,0m2*1,00m (Viz. položka č. 89914) 1*1*1 = 1,000000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
33	17481	02	ZÁSP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	55,300000	609,11	33 683,78	

			Zásypy - Zásyp ze štěrku tříř. 0/63mm, hutněn po vrstvách max. 300mm, ID=0,90; 100% PS = $2 \cdot 7,50 \text{m} \cdot (0,65 \text{m} \cdot 1,50 \text{m} + 1,50 \text{m} \cdot 1,50 \text{m} / 2) + 8,00 \text{m} \cdot (0,90 \text{m} \cdot 1,70 \text{m} + 1,70 \text{m} \cdot 1,70 \text{m} / 2)$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2 \cdot 7,5 \cdot (0,65 \cdot 1,5 + 1,5 \cdot 1,5 / 2) + 8 \cdot (0,9 \cdot 1,7 + 1,7 \cdot 1,7 / 2) = 55,300000 \text{ [A]}$					
			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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
43	17481	03	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy - Zásyp zeminou vhodnou do násypu, hutněn po vrstvách max. 300mm, ID=0,80; 95% PS = $4 \cdot 1,50 \text{m} \cdot (0,50 \text{m} \cdot 2,00 \text{m} + 2,00 \text{m} \cdot 2,00 \text{m} / 2) + 5,50 \text{m} \cdot 0,50 \text{m} \cdot 2 + 2,50 \text{m} \cdot 2,50 \text{m} \cdot 2,50 \text{m} / 4 + 2,40 \text{m} \cdot (0,90 \text{m} \cdot 2,50 \text{m} + 2,50 \text{m} \cdot 2,50 \text{m} / 2)$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $4 \cdot 1,5 \cdot (0,5 \cdot 2 + 2 \cdot 2 / 2) + 5,5 \cdot 0,5 \cdot 0,5 / 2 + 2,5 \cdot 2,5 \cdot 2,5 / 4 + 2,4 \cdot (0,9 \cdot 2,5 + 2,5 \cdot 2,5 / 2) = 35,493750 \text{ [A]}$	M3	35,494000	609,11	21 619,75	
			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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
11	18110	01	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Založení - Úprava a zhutnění základové spáry v zeminách tř. I Propustek = 10,00m*4,50m Gabion = 8,90m*2,40m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $10 \cdot 4,5 + 8,9 \cdot 2,4 = 66,360000 \text{ [A]}$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	66,360000	19,84	1 316,58	
		2	Základy				108 393,73	
27	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) SVI – Drenážní polymerbeton š. 150mm a tl. 40mm = 2*2,50m*0,15m*0,04m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2 \cdot 2,5 \cdot 0,15 \cdot 0,04 = 0,030000 \text{ [A]}$	M3	0,030000	102 170,07	3 065,10	
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
35	21361	01	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Přechodová oblast - Filtrační geotextilie 300g/m2 = 2*7,50m*3,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2 \cdot 7,5 \cdot 3 = 45,000000 \text{ [A]}$	M2	45,000000	71,38	3 212,10	
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
42	21361	02	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	39,500000	71,38	2 819,51	

			Gabion - Filtrační geotextilie 300g/m2 = 8,00m*3,00m+8,00m*1,00m+2*1,50m*2,50m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $8*3+8*1+2*1.5*2.5 = 39,500000 [A]$					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
45	27231A		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	2,040000	4 831,10	9 855,44	
			Oplocení - Patka z prostého betonu C25/30, včetně bednění, hutnění, zarovnání horního povrchu a ošetření betonu = 6,80m*0,50m*0,60m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $6.8*0.5*0.6 = 2,040000 [A]$ 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 odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde					
16	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	7,086000	6 474,76	45 880,15	
			Základy - Základová deska ze železobetonu C30/37, tl. 300mm, včetně bednění, hutnění, zarovnání horního povrchu a ošetření betonu = 8,70m*2,60m*0,30m+4*0,50m*0,50m*0,30m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $8.7*2.6*0.3+4*0.5*0.5*0.3 = 7,086000 [A]$ 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 odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde					
17	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	1,113000	31 836,00	35 433,47	
			Základy - Výztuž z betonářské výztuže B500B + provaření po obvodu + vázání drátem = 0,02*7,09m3*7,85t/m3 (Viz položky č. 272325) $0.02*7.09*7.85 = 1,113130 [A]$					

			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
12	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	97,880000	83,04	8 127,96		
			Založení - Tkaná separační + výztužná geotextilie - pevnost v tahu příčně i podélně 80kN/m, odolnost proti protržení CBR-10kN, ČSN EN 13249 Propustek = 11,30m*5,80m Gabion = 9,80m*3,30m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $11.3*5.8+9.8*3.3 = 97,880000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
		3	Svislé konstrukce				644 995,86		
48	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	48,000000	170,55	8 186,40		
			Římsy - Kotvy pro uchycení říms k nosné konstrukci M24-6.8 + vrt + chemická kotva + motýlek + matice + podložka + PKO = (22ks+22ks)*6kg/ks (Hmotnost vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $8*6 = 48,000000 [A]$ Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtů, závlivky apod.)						
49	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	2,250000	16 388,80	36 874,80		
			Římsy - Železobeton C30/37, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, strážné horního povrchu = (3,50m+4,00m)*(0,50m*0,30m+0,30m*0,50m) (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $(3.5+4)*(0.5*0.3+0.3*0.5) = 2,250000 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,						
50	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505, B500B	T	0,442000	31 836,00	14 071,51		
			Římsy - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem = 0,025*2,25m3*7,85t/m3 (Viz položky č. 317325) $0.025*2.25*7.85 = 0,441562 [A]$						

			položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
38	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	3,000000	4 999,08	14 997,24	
			Úprava území - Napojení stávajících zídek z kamenného zdiva na MC = 2*1,50m*0,50m*2,00m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*1.5*0.5*2 = 3,000000 [A]$ položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.					
41	3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	24,000000	7 959,00	191 016,00	
			Gabion - Svařované sítě, ručně skládaný, líc dle vzoru haklíkového zdiva = 8,00m*1,50m*1,00m+8,00m*1,00m*1,00m+8,00m*0,50m*1,00m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $8*1.5*1+8*1*1+8*0.5*1 = 24,000000 [A]$ - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.					
46	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	2,040000	7 899,67	16 115,33	
			Oplocení - Podezdívka z železobetonu C25/30 plotu s otvory pro sloupky oplocení, včetně bednění, hutnění, zarovnání horního povrchu a ošetření betonu = 6,80m*0,30m*1,00m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $6.8*0.3*1 = 2,040000 [A]$ uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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					
39	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	3,000000	8 892,08	26 676,24	
			Úprava území - Napojení stávajících zídek z železobetonu C30/37, včetně bednění, hutnění, zarovnání horního povrchu a ošetření betonu = 2*1,50m*0,50m*2,00m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*1.5*0.5*2 = 3,000000 [A]$					

			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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde					
40	327365	01	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Úprava území - Výztuž z betonářské výztuže B500B + provaření po obvodu + vázání drátem $= 0,02 \times 3,00 \text{ m}^3 \times 7,85 \text{ t/m}^3$ (Viz položky č. 327325) $0,02 \times 3 \times 7,85 = 0,471000 \text{ [A]}$	T	0,471000	31 836,00	14 994,76	
			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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
47	327365	02	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Oplocení - Výztuž z betonářské výztuže B500B + provaření po obvodu + vázání drátem $= 0,02 \times 2,04 \text{ m}^3 \times 7,85 \text{ t/m}^3$ (Viz položky č. 327324) $0,02 \times 2,04 \times 7,85 = 0,320280 \text{ [A]}$	T	0,320000	31 836,00	10 187,52	
			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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
18	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Oplocení - Podezdívka z železobetonu C25/30 plotu s otvory pro sloupky oplocení, včetně bednění, hutnění, zarovnání horního povrchu a ošetření betonu $= 6,80 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} \times 1,00 \text{ m}$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2 \times 8,7 \times 0,3 \times 1,6 + 8,7 \times 2,6 \times 0,35 + 4 \times 0,5 \times 0,5 \times 2 = 18,269000 \text{ [A]}$	M3	18,269000	12 073,48	220 570,41	

			uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde					
19	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B	T	2,868000	31 836,00	91 305,65	
			Nosná konstrukce – Výztuž z betonářské výztuže B500B + provaření po obvodu + vázání drátem = 0,02*18,27m3*7,85t/m3 (Viz položky č. 389325) <i>0.02*18.27*7.85 = 2,868390 [A]</i>					
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
		4	Vodorovné konstrukce				262 479,41	
14	451312	01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,204000	4 795,32	15 364,21	
			Založení - Podkladní beton pod základy z betonu C12/15 Gabion = 8,90m*2,40m*0,15m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>8.9*2.4*0.15 = 3,204000 [A]</i>					
			uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde					
29	451312	02	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	6,750000	4 795,32	32 368,41	
			Přechodová oblast - Podkladní beton pod drenáž z betonu C12/15 = 2*7,50m*0,30m*1,50m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>2*7.5*0.3*1.5 = 6.750000 [A]</i>					

			- 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 zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde					
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Založení - Podkladní beton pod základy z betonu C25/30, včetně příčných prahů Propustek = 10,00m*4,50m*0,15m+2*4,50m*0,80m*0,50m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $10*4.5*0.15+2*4.5*0.8*0.5 = 10,350000 [A]$	M3	10,350000	5 457,75	56 487,71	
			- 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 zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde					
36	451314	03	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Úprava území - Lože kamenné dlažby z prostého betonu C25/30 min. tl. 150mm, včetně obetonování dlažby šířky 100mm = $(1,30m*2,50m+1,30m*3,30m+6,90m*(0,60m+1,00m*1,2)+2,50m*(0,60m+0,90m*1,2+0,60m*1,2)+1,00m*0,80m+4*2,00m*0,65m)*0,15m+(2*2,50m+0,60m+0,90m*1,2+0,60m*1,2+4*(2,00m+0,65m))*0,10m*0,25m$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $(1.3*2.5+1.3*3.3+6.9*(0.6+1*1.2)+2.5*(0.6+0.9*1.2+0.6*1.2)+1*0.8+4*2*0.6)*0.15+(2*2.5+0.6+0.9*1.2+0.6*1.2+4*(2+0.65))*0.1*0.25 = 5,184000 [A]$	M3	5,184000	4 639,09	24 049,04	

			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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde					
	34	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	22,500000	3 556,68	80 025,30	
			Přechodová oblast - Zásyp z mezerovitého betonu = 2*7,50m*3,00m*0,50m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*7.5*3*0.5 = 22,500000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
	37	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	7,990000	6 781,57	54 184,74	
			Úprava území - Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatřeny spárovací hmotou = (1,30m*2,50m+1,30m*3,30m+6,90m*(0,60m+1,00m*1,2))+2,50m*(0,60m+0,90m*1,2+0,60m*1,2)+1,00m*0,80m+4*2,00m*0,65m)*0,25m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $(1.3*2.5+1.3*3.3+6.9*(0.6+1*1.2))+2.5*(0.6+0.9*1.2+0.6*1.2)+1*0.8+4*2*0.65)*0.25 = 7,990000 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
		5	Komunikace				24 937,73	
	55	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	30,000000	251,17	7 535,10	
			VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY $2*7.5*2 = 30,000000 [A]$ - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu					
	25	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	18,750000	928,14	17 402,63	
			SVI – Ochrana izolace mostovky litým asfaltem MA 11 IV tl. 35mm = 7,50m*2,50m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $7.5*2.5 = 18,750000 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				165,84	
	61	626211	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	0,150000	1 105,62	165,84	
			Propustek - Úprava seříznutých ploch hrdlových trub protikorozním nátěrem a sanační maltou = 0,15m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $0.15 = 0,150000 [A]$					

			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce					
	7		Přidružená stavební výroba				113 715,59	
64	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	12,000000	102,08	1 224,96	
			Přeložení silového vedení k vodní elektrárně - Plastová kabelová chránička D=63mm = 12,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $12 = 12,000000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a zajištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
28	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	11,800000	341,10	4 024,98	
			SVI – Nátěry Np+2xNa na styku se zeminou = 2*3,00m*1,30m+4*0,50m*2,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*3*1.3+4*0.5*2 = 11,800000 [A]$ 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, obručnicků, 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					
22	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	40,100000	744,74	29 864,07	
			SVI – Natavované asfaltové izolační pásy na penetračně adhezní nátěr = 2*8,50m*2,30m+4*0,50m*0,50m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*8.5*2.3+4*0.5*0.5 = 40,100000 [A]$ 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, obručnicků, 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					
30	711316		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI ZEM VLHK Z MĚ PVC	M2	45,000000	462,76	20 824,20	
			Přechodová oblast - Těsnící vrstva – PVC fólie, tloušťky 2mm, se zabudovaným skelným rounem = 2*3,00m*7,50m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*3*7.5 = 45,000000 [A]$					

			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, cementový potěr, izolační přízdívku					
21	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	22,620000	858,44	19 417,91	
			SVI – Natavované asfaltové izolační pásy na pečetíčí vrstvu = 8,70m*2,60m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $8.7*2.6 = 22,620000 [A]$ 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. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
26	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	5,800000	278,57	1 615,71	
			SVI – Natavované asfaltové izolační pásy s kovovou vložkou = 2*2,50m*0,60m+4*0,70m*1,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*2.5*0.6+4*0.7*1 = 5,800000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
24	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	M2	15,000000	210,35	3 155,25	
			Izolace - Separační fólie = 2*7,50m*1,00m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*7.5*1 = 15,000000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
23	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	39,100000	170,55	6 668,51	
			SVI – Ochranná geotextilie 900g/m2 = 2*8,50m*2,30m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*8.5*2.3 = 39,100000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
31	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ	M2	90,000000	223,99	20 159,10	
			Přechodová oblast - Ochranná geotextilie 1200g/m2 = 2*2*3,00m*7,50m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*2*3*7.5 = 90,000000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
63	742F42		KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU FLEXIBILNÍ OD 4 DO 16 MM2	M	12,000000	126,53	1 518,36	
			Přeložení silového vedení k vodní elektrárně - Kabel, přesný typ zvolit dle stávajícího typu odkrytého při realizaci = 12,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $12 = 12,000000 [A]$ 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
65	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	12,000000	42,06	504,72	

			Přeložení silového vedení k vodní elektrárně - Zatažení kabelu do chráničky = 12,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $12 = 12,000000 [A]$ 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
62	742223		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	12,000000	21,74	260,88	
			Přeložení silového vedení k vodní elektrárně - Demontáž stávajícího silového vedení = 12,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $12 = 12,000000 [A]$ 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
51	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	13,125000	341,10	4 476,94	
			Římsy - Nátěr říms čirým hydrofobním nátěrem, 2 vrstvy = (3,50m+4,00m)*(0,15m+0,80m+0,50m+0,30m) (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $(3.5+4)*(0.15+0.8+0.5+0.3) = 13,125000 [A]$ - 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.					
		8	Potrubí				6 773,87	
32	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	15,000000	158,08	2 371,20	
			PODĚLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové průměru 150mm, vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí =298,493m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $2*7.5 = 15,000000 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
52	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	7,500000	187,78	1 408,35	
			Římsy - Kabelové plastové chráničky 110/94, včetně zavičkování konců = 3,50m+4,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $3.5+4 = 7,500000 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách					
6	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	1,000000	2 994,32	2 994,32	

			Zemní práce – Dodávka a osazení betonové skruže DN=500mm délky 1,00mm pro čerpání vody (položka obsahuje nákup skruží a dopravu na místo stavby a montáž) = 1,00ks (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $1 = 1,000000 [A]$ - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
	9		Ostatní konstrukce a práce				380 860,46	
44	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	7,500000	3 808,95	28 567,13	
			Gabion - Silniční bezpečnostní zábradlí s jedním výplňovým prutem – výšky 1,10m, opatřeno PKO + barva RAL, kotveno do betonových patek z PB C25/30 v HDPE trubkách DN=200mm = 7,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $7.5 = 7,500000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi					
1	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	8,000000	568,50	4 548,00	
			Demolice stávajícího mostu - odstranění / vybourání kovových konstrukcí – zábradlí s vodorovnými madly, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele = 3,90m+4,10m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.1 - Stávající stav - Přehledné výkresy) $3.9+4.1 = 8,000000 [A]$ položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
54	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	21,500000	2 592,36	55 735,74	
			Silniční svodidlo se zádržností H1 ukončené krátkými výškovými náběhy, svodnice z plechu tl.4mm výšky 350mm, sloupky UE100 = 8,50m+7,50m+5,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $8.5+7.5+5.5 = 21,500000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
53	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	12,000000	8 698,05	104 376,60	
			Zábradelní svodidlo se zádržností H2, svislá výplň z tyčí, opatřeno PKO, barva RAL, kotveno do předvrtaných otvorů na chem. kotvu. Kotevní desky podlity plastmaltou = 2*6,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*6 = 12,000000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závlivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
60	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	1,800000	860,07	1 548,13	
			Propustek - Seřiznutí železobetonových prefabrikovaných hrdlových trub = 1,80m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $1.8 = 1,800000 [A]$ položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
57	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	15,000000	56,85	852,75	
			Konstrukce vozovky - Úprava spár na ohrubné vrstvě, u spár budou předehřátý okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou zálivkou 30x20mm s přelivem 60mm, provede se povápnění = 2*7,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*7.5 = 15,000000 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
59	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	7,500000	56,85	426,38	
			Konstrukce vozovky - Úprava spár na ohrubné vrstvě, u spár budou předehřátý okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou zálivkou 40x20mm s přelivem 60mm, provede se povápnění = 3,50m+4,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX)					

			3.5+4 = 7,500000 [A]					
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
20	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	13,440000	427,44	5 744,79	
			Nosná konstrukce - Nerezové výústky skrz opěry s přivařenou přírubou osazené přímo do bednění, tř. oceli A4 - trouba DN=170mm dl. 400mm + příruba 300x300mm = 2ks*(0,40m*15kg/m+0,30m*0,30m*8kg/m2) (Hmotnost vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 2*(0,4*15+0,3*0,3*8) = 13,440000 [A] - 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 (vrrpy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části 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 protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů					
4	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	26,038000	4 822,07	125 557,06	
			Demolice stávajícího mostu - Bourání kamenných konstrukcí, včetně odvozu na skládku Most = 2*9,40m*0,65m*1,90m Dlažby = 9,40m*2,00m*0,15m = 26,04m3*2,60t/m3 = 67,70t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.1 - Stávající stav - Přehledné výkresy) 2*9,4*0,65*1,9+9,4*2*0,15 = 26,038000 [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					
2	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,612000	6 481,54	49 337,48	
			Demolice stávajícího mostu - Bourání železobetonových konstrukcí, včetně odvozu na skládku Římsy = 0,65m*0,40m*(4,60m+3,50m) Mostovka = 0,55m*0,20m*(4,60m+3,50m)+2,60m*7,10m*0,25m = 7,61m3*2,50t/m3 = 19,03t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.1 - Stávající stav - Přehledné výkresy) 0,65*0,4*(4,6+3,5)+0,55*0,2*(4,6+3,5)+2,6*7,1*0,25 = 7,612000 [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					
3	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	18,600000	224,00	4 166,40	
			Demolice stávajícího mostu - Odstranění mostní izolace, včetně odvozu na skládku a poplatku za uložení = 6,00m*3,10m = 18,60m3*0,01t/m2 = 0,19t (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.1 - Stávající stav - Přehledné výkresy) 6*3,1 = 18,600000 [A]					

Položka zahrnuje:

- položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Položka 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)

Firma:								
Soupis prací objektu								
Stavba: N24342 II/113 BÍLKOVICE, MOST EV. Č. 113-015		SO 104 492 648,23						
Rozpočet: SO 104 PROPUSTEK V KM 0,96347								
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				58 856,36	
3	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	5,380000	453,66	2 440,69	
			Poplatky - Uložení asfaltových vrstev na skládku, včetně poplatku za uložení = 5,38t (Viz položky č. 113728) 5.38 = 5,380000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
9	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	173,090000	227,40	39 360,67	
			Poplatky - Uložení zeminy na skládku, včetně poplatku za uložení = 24,23t+148,86t (Viz položky č. 113328, 131738) 24.23+148.86 = 173,090000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
43	029412-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000000	5 685,00	5 685,00	
			Evidenční list propustku					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
44	02953-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000000	11 370,00	11 370,00	
			První hlavní prohlídka					
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právníckou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu					
	1		Zemní práce				91 988,58	
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	12,750000	716,13	9 130,66	
			Bourací práce - Odstranění nezpevněných podkladních vrstev vozovky tl. 300mm, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 20ti km = 42,50m2*0,30m = 12,75m3*1,90t/m3 = 24,23t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 42.5*0.3 = 12,750000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
2	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	2,243000	2 007,31	4 502,40	
			Bourací práce - Odfrézování ložné vrstvy vozovky s asfaltovým pojivem tl. 50mm, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 20ti km = 44,85m2*0,05m = 2,24m3*2,40t/m3 = 5,38t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 44.85*0.05 = 2,242500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	336,000000	8,46	2 842,56	
			Bourací práce - Čerpání vody ze stavební jámy = 14dnů*24hod (Viz. položka č. 89914) 14*24 = 336,000000 [A] 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					
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	74,432000	671,10	49 951,32	
			Bourací práce - Výkop zeminy tř. I, včetně pažení a odvozu na skládku do vzdálenosti 20ti km = 0,85m*2,10m*1,70m/2+2,30m*(1,60m*2,05m+2*2,50m*2,05m/2)+6,30m*(1,60m*1,60m+2*1,60m*1,60m/2)+0,45m*(1,60m*1,85m+2*1,85m*1,85m/2)+0,90m*(1,60m*1,55m+2*1,55m*1,55m/2)+0,60m*(1,60m*1,45m+2*1,45m*1,45m/2)+3,05m*3,40m*1,10m = 74,43m3*2,00t/m3 = 148,86t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX)					

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Založení - Hutněný polštář ze štěrkodrti fr. 0/63mm, tl. 0,30m = 10,550m*2,50m*0,30m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>10,55*2,5*0,3 = 7,912500 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,913000	663,16	5 247,59	
7	17481	01	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Bourací práce - Obsyp betonových skruží štěrkem = 1ks*1,0m2*1,00m (Viz. položka č. 89914) <i>1*1*1 = 1,000000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,000000	609,11	609,11	
25	17481	02	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,505000	609,11	12 489,80	

			Zásyp - Zásyp ze štěrkodrtí fr. 0/32mm, hutněn po vrstvách max. 300mm, ID=0,90; 100% PS = $2*0,50m*(0,50m*1,50m+1,50m*1,50m/2)+2*6,30m*(0,50m*1,10m+1,10m*1,10m/2)+2*0,45m*(0,50m*1,40m+1,40m*1,40m/2)+2*1,50m*(0,50m*0,90m+0,90m*0,90m/2)$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*0.5*(0.5*1.5+1.5*1.5/2)+2*6.3*(0.5*1.1+1.1*1.1/2)+2*0.45*(0.5*1.4+1.4*1.4/2)+2*1.5*(0.5*0.9+0.9*0.9/2) = 20,505000 [A]$					
			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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
26	17481	03	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,273000	609,11	5 648,28	
			Zásyp - Zásyp zeminou vhodnou do násypu, hutněn po vrstvách max. 300mm, ID=0,80; 95% PS = $(1,80m+1,50m+0,30m+0,50m+0,50m)*(0,50m*1,50m+1,50m*1,50m/2)+0,90m*(0,50m*0,80m+0,80m*0,80m/2)$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $(1.8+1.5+0.3+0.5+0.5)*(0.5*1.5+1.5*1.5/2)+0.9*(0.5*0.8+0.8*0.8/2) = 9,273000 [A]$					
			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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
10	18110	01	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	26,375000	19,84	523,28	
			Založení - Úprava a zhutnění základové spáry v zeminách tř.I = 10,550m*2,50m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $10.55*2.5 = 26,375000 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
29	18110	02	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	52,600000	19,84	1 043,58	
			Vozovka - Úprava a zhutnění zemní pláně v zeminách tř.I = 52,60m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $52.6 = 52,600000 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
		2	Základy				45 428,87	
13	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	3,581000	6 440,68	23 064,08	
			Základy - Základová deska ze železobetonu C30/37, tl. 250mm, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu = 9,55m*1,50m*0,25m Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepicího drenážního potahu bednění $= 2*(9,60m*0,30m+1,50m*0,30m) = 6,66m2$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $9.55*1.5*0.25 = 3,581250 [A]$					

			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 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde					
14	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ PROPUSTEK POD SJEZDEM - Betonářská výztuž B500B, včetně dopravy materiálu $= 0,010 \times 3,967 \text{ m}^3 \times 7,850 \text{ t/m}^3$ Viz položka č. 112 $0,02 \times 3,58 \times 7,85 = 0,562060 \text{ [A]}$	T	0,562000	39 795,00	22 364,79	
			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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
		3	Svislé konstrukce				21 989,08	
21	327366		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ Vtoková jímka - Výztuž z KARI sítí Ø8mm, rozměr oka 100x100mm, B500B + provaření po obvodu + vázání drátem $= 0,02 \times 1,71 \text{ m}^3 \times 7,85 \text{ t/m}^3$ (Viz položky č. 353325) $0,02 \times 1,71 \times 7,85 = 0,268470 \text{ [A]}$	T	0,268000	31 836,00	8 532,05	
			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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
20	353325		ZDÍVO STOK ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	1,710000	7 869,61	13 457,03	

		Vtoková jámka - Železobeton C30/37, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, náteru pracovních spár spojovacím můstkem a těsněním pracovních spár = (2*1,50m+2*0,30m+0,80m)*0,25m*1,35m+0,90m*0,25m*1,00m Bednění pro betonáž, včetně jeho odstranění a včetně samolepicího drenážního potahu bednění = (2*1,50m+2*0,30m+2*0,50m+1,30m+2*1,00m+0,80m)*1,40m+(0,90m+0,80m)*1,00m = 13,88m ² Spojovací můstek = (2*1,50m+2*0,30m+0,80m)*0,25m+0,90m*0,25m = 1,33m ² (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <u>(2*1.5+2*0.3+0.8)*0.25*1.35+0.9*0.25*1 = 1,710000 [A]</u>				
		uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				
	4	Vodorovné konstrukce			119 146,92	
12	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Založení - Podkladní beton pod základy z betonu C12/15 = 10,550m*2,50m*0,15m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <u>10.55*2.5*0.15 = 3,956250 [A]</u>	M3	3,956000	4 076,02	16 124,74
		uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				
38	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Odliáždění - Lože kamenné dlažby z prostého betonu C25/30 min. tl. 150mm, včetně obetonování dlažby šířky 100mm = ((1,20m2+1,10m2)*1,4+9,40m2*1,3+{1,70m2+4,70m2}*1,2+{(0,60m2+1,40m2))*0,15m+(2*2,30m+1,10m+1,45m+2*(3,55m+0,40m+1,65m+3,40m)))*0,10m*0,25m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <u>((1.2+1.1)*1.4+9.4*1.3+(1.7+4.7)*1.2+(0.6+1.4))*0.15+(2*2.3+1.1+1.45+2*(3.55+0.4+1.65+3.4))*0.1*0.25 = 4,396750 [A]</u>	M3	4,397000	4 639,09	20 398,08

			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 odbědňovacích 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, náltků, 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					
15	45211		PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON Nosná konstrukce - Betonové prefabrikované podklady pod trouby 800x140x150/110 = 8ks*0,80m*0,14m*0,15m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $8*0,8*0,14*0,15 = 0,134400 [A]$	M3	0,134000	8 177,32	1 095,76	
41	46251		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,630000	1 715,40	1 080,70	
42	46321		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Odhláždění - Kamenný zához, min. hmotnost kamene 15kg/ks = 2,10m2*0,30m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2,1*0,3 = 0,630000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	9,060000	2 155,18	19 525,93	
39	465512		ZEMNÍ PRÁCE - Zpevnění příkopu kamenou rovnatinou, min. hmotnost kamene 50-250kg/ks + vyklínování menšími kameny =57,570m*1,740m*0,40m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy $((6,7+5,4)*1,3+(2,3+2,8)*1,2+2*0,4)*0,4 = 9,060000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,280000	6 781,57	42 588,26	
39	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Odhláždění - Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatřeny spárovací hmotou = $((1,20m2+1,10m2)*1,4+9,40m2*1,3+(1,70m2+4,70m2)*1,2+(0,60m2+1,40m2))*0,25m$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $((1,2+1,1)*1,4+9,4*1,3+(1,7+4,7)*1,2+(0,6+1,4))*0,25 = 6,280000 [A]$	M3	6,280000	6 781,57	42 588,26	

			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
37	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Odláždění - Příčné prahy z prostého betonu C25/30, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu = (1,10m+1,45m+2*(3,55m+0,40m+1,65m))*(0,55m*0,30)m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $(1.1+1.45+2*(3.55+0.4+1.65))*(0.55*0.3) = 2,268750 [A]$ - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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	M3	2,269000	8 079,97	18 333,45	
		5	Komunikace				52 170,77	
30	56333	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Vozovka - Konstrukční vrstva vozovky ze štěrkodrti fr.0/63mm, tl.150mm = 43,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $43 = 43,000000 [A]$ - 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	43,000000	217,62	9 357,66	
31	56333	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Vozovka - Konstrukční vrstva vozovky ze štěrkodrti fr.0/32mm, tl.150mm = 45,30m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $45.3 = 45,300000 [A]$ - 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	45,300000	230,58	10 445,27	
32	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Vozovka - Infiltrační postřík kationaktivní emulzí PI-E (1,00kg/m2) = 45,30m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $45.3 = 45,300000 [A]$ - 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	45,300000	14,26	645,98	
34	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Vozovka - Spojovací postřík kationaktivní emulzí PS-E (0,40kg/m2) = 43,80m2+(5,50m+5,85m)*2,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $43.8+(5.5+5.85)*2 = 66,500000 [A]$ - 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	66,500000	6,79	451,54	
36	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY $(5.5+5.85)*2 = 22,700000 [A]$ - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	22,700000	312,11	7 084,90	

35	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	46,000000	289,05	13 296,30	
			Vozovka - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60mm = 46,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 46 = 46,000000 [A]					
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
33	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	43,800000	248,61	10 889,12	
			Vozovka - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50mm = 43,80m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 43.8 = 43,800000 [A]					
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				715,47	
19	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	0,550000	1 300,86	715,47	
			Nosná konstrukce - Úprava seřiznutých ploch hrdlových trub protikorozním nátěrem a sanační maltou = 0,25m2+0,25m2*1,2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 0.25+0.25*1.2 = 0,550000 [A]					
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
	7		Přidružená stavební výroba				14 199,99	
24	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	37,210000	341,10	12 692,33	
			SVI – Nátěry Np+2xNa na styku se zeminou = 2*3,00m*1,30m+4*0,50m*2,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 8.25*3.4/(2*1.5+2*0.3+2*0.5+1.3)*1.4+0.9*1 = 37,210000 [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, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii					
28	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	6,630000	227,40	1 507,66	
			Vtoková jámka - Nátěr čirým hydrofobním nátěrem, 2 vrstvy = 2*(1,00m+0,80m)*1,30m+1,00m*0,80m+2*(1,50m+0,80m)*0,25m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 2*(1+0.8)*1.3+1*0.8+2*(1.5+0.8)*0.25 = 6,630000 [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.					
	8		Potrubí				77 738,92	
17	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM	M	8,500000	3 850,03	32 725,26	
			Nosná konstrukce - Železobetonové prefabrikované hrdlové trouby DN=600mm, včetně vyplnění spár trvale pružným tmelem = 8,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 8.5 = 8,500000 [A]					

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
23	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	0,500000	288,41	144,21	
			Vtoková jímka - 2 prostupy z PVC DN=100mm ve stěně vtokové jímky = 2*0,25m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>2*0.25 = 0,500000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
22	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ	KUS	1,000000	6 002,86	6 002,86	
			Vtoková jímka - Mříž z kompozitního materiálu o rozměru 0,880x1,130mm, třída zatížení C250, včetně ocelového rámu z L 50x50x8 s přivařenými packami pro kotvení do betonu, PKO =1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>1 = 1,000000 [A]</i> Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu					
6	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	1,000000	2 994,32	2 994,32	
			Bourací práce - Dodávka a osazení betonových skruží DN=600mm délky 1,00m pro čerpání vody (položka obsahuje nákup skruží a dopravu na místo stavby a montáž) = 1ks (Počet vypočten z výkresů D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>1 = 1,000000 [A]</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.					
16	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	6,188000	5 797,07	35 872,27	
			Nosná konstrukce - Obetonování trub z železobetonu C25/30, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, nátěru pracovních spár spojovacím můstkem, výztuž z KARI sítě Ø8mm, rozměr oka 100x100mm, B500B + provaření po obvodu + vázání drátem = 8,25m*0,75m2 Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění = 2*8,30m*1,10m+1,50m*1,10m = 19,91m2 Spojovací můstek = 8,25m*(1,50m+2,55m)+0,75m2 = 34,16m2 Výztuž z KARI sítě Ø8mm, rozměr oka 100x100mm, B500B = 0,02*6,19m3*7,85t/m3 = 0,97t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>8.25*0.75 = 6,187500 [A]</i>					

		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 odbědňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde				
	9	Ostatní konstrukce a práce			10 413,27	
1	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	11,350000	56,85	645,25
		Bourací práce - Řezání vozovky kotoučovou pilou do hloubky 50mm = 5,50m+5,85m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $5.5+5.85 = 11,350000 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
18	919144	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM	M	5,610000	1 431,85	8 032,68
		Nosná konstrukce - Seřiznutí železobetonových prefabrikovaných hrdlových trub = 2,55m+2,55m*1,2 (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2.55+2.55*1.2 = 5,610000 [A]$ položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
27	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	7,310000	183,39	1 340,58
		Těsnění TPT - Trvale pružný tmel pro vytmelení spár = 2,55m+2,55m*1,2+1,70m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2.55+2.55*1.2+1.7 = 7,310000 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
40	93620	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON	M3	0,038000	10 388,52	394,76
		Odláždění - Betonový prefabrikovaný blok z prostého betonu C30/37, 500x300x250mm s vyznačením letopočtu výstavby pomocí pryžové matrice = 0,50m*0,30m*0,25m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $0.5*0.3*0.25 = 0,037500 [A]$ - 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 výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				

				Firma:					
Stavba:		N24342		II/113 BÍLKOVICE, MOST EV. Č. 113-015					
Rozpočet:		SO 201.1		MOST EV.Č.113-015 PŘES ŘEKU CHOTÝŠANKU					
						SO 201.1		8 641 864,36	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	8	
	0		Všeobecné konstrukce a práce				624 306,44	9	
8	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	552,360000	567,36	313 386,97		
Poplatky - Uložení stavební suti na skládku, včetně poplatku za uložení = 166,58t+99,36t+286,42t (Viz položky č. 966168, 967158, 967138) 166.58+99.36+286.42 = 552,360000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.									
12	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 292,280000	227,40	293 864,47		
Demolicе - Poplatek za skládku - Uložení zeminy na skládku = 111,78t+1012,71t+108,16t+49,00t+10,63t (Viz položky č. 124738.01, 131738, 131838, 124738.02, 113298) 111.78+1012.71+108.16+49+10.63 = 1292,280000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.									
77	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000000	5 685,00	5 685,00		
Mostní list									
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi									
78	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000000	11 370,00	11 370,00		
První hlavní prohlídka mostu									
položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu									
1						1 390 325,47			
65	113298		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM	M3	4,830000	1 409,44	6 807,60		
Úprava území - Odstranění opevnění svahu vtokové hrázky z rovnání z lomového kamene, včetně odvozu na skládku = (4,00m*1,00m+1,50m*1,00m/2+2,00m*1,00m/2)*1,4*0,60m = 4,83m3*2,20t/m3 = 10,63t (Viz. položka 46321.01) (4*1+1.5*1/2+2*1/2)*1.4*0.6 = 4,830000 [A] Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybaveným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost 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).									
73	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	15,000000	51,17	767,55		
Konstrukce vozovky - Úprava spár na obrusné vrstvě, obrusná vrstva bude profrézována 30x20mm, spára bude vyfoukána od zbytků živice = 2*7,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) 2*7.5 = 15,000000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.									
75	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	40,000000	51,17	2 046,80		
NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STAV - Profrézování obrusné vrstvy =5,500m+38,400m+6,100m+6,000m+5,000m+7,900m+7,300m+14,900m+38,400m+3,400m+13,400m+17,600m+6,300m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace 2*20 = 40,000000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.									
19	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	1 008,000000	103,52	104 348,16		
Příprava území - Čerpání vody ze stavební jámy - 4 jímky =4*21dnů*12hod (Viz. položka č. 89914) 4*21*12 = 1008,000000 [A] 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									
16	11527		PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	132,000000	3 453,57	455 871,24		
Příprava území – Osazení plastových trub DN=1000mm, dl. 33,00m = 4*33,00m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) 4*33 = 132,000000 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).									
9	124738	01	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	55,888000	514,19	28 737,05		

			Bourací práce - Výkopy v korytě toku, včetně pažení a odvozu na skládku = 3,00m*(0,90m*1,2+5,50m+1,00m*1,2)*0,60m (rovnanina na výtoku) = 10,10m*5,00m*0,40m (dlažba) = 3,00m*(1,40m*1,2+4,50m+2,70m*1,2)*0,60m (rovnanina na vtoku) = 2*(5,00m+2*1,20m*1,2)*0,50m*0,60m (příčné prahy) = 55,89m3*2,00t/m3 = 111,78t (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $3*(0.9*1.2+5.5+1*1.2)*0.6+10.1*5*0.4+3*(1.4*1.2+4.5+2.7*1.2)*0.6+2*(5+2*1.2*1.2)*0.5*0.6 = 55,888000 [A]$						
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy,						
64	124738	02	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	24,500000	514,19	12 597,66		
			Úprava území - Odstranění jílových těsnících hrázek, včetně odvozu na skládku = 4,00m*(2*1,00m*1,00m/2+1,00m*1,00m)+(1,50m+2,00m)*(2*1,00m*1,00m/2+2+1,00m*1,00m/2)+5,50m*(2*1,00m*1,00m/2+1,00m*1,00m)+(1,00m+1,00m)*(2*1,00m*1,00m/2+2+1,00m*1,00m/2) = 24,50m3*2,00t/m3 = 49,00t (Viz. položka 17750) $4*(2*1*1/2+1*1)+(1.5+2)*(2*1*1/2+1*1/2)+5.5*(2*1*1/2+1*1)+(1+1)*(2*1*1/2+2+1*1/2) = 24,500000 [A]$						
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy,						
10	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	506,355000	789,53	399 782,46		
			Bourací práce - Výkop zeminy tř. I, včetně pažení a odvozu na skládku = 14,00m*5,40m*0,30m (přesypávka) = 2*10,84m*(0,87m*2,50m+0,83m*2,50m/2+1,70m*2,00m+2,00m*2,00m/2)+2*10,84m*(0,87m*1,30m+0,43m*1,30m/2)+4*7,92m*(0,87m*2,10m+0,70m*2,10m/2)+4*3,75m*(1,70m*2,50m+0,83m*2,50m/2+2,53m*2,00m+2,00m*2,00m/2) (konstrukce mostu) = 506,36m3*2,00t/m3 = 1012,71t (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.2.XX - Nový stav - XX)						

			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 rozeprání 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**					
11	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	54,080000	1 045,69	56 550,92	
			Bourací práce - Výkop zeminy tř. II, včetně pažení a odvozu na skládku = 2*10,40m*4,00m*0,65m (hutněný polštář) = 54,08m3*2,00t/m3 = 108,16t (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) 2*10,4*4*0,65 = 54,080000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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**					
21	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	41,600000	663,16	27 587,46	
			Založení - Hutněný polštář z kamenné sypaniny fr. 0/125mm, tl. 0,50m = 2*10,40m*4,00m*0,50m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) 2*10,4*4*0,5 = 41,600000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
18	17481	01	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,000000	609,11	2 436,44	

			Příprava území - Obsyp betonových skruží štěrkem = 4ks*1,0m2*1,00m (Viz. položka č. 89914) $4*1*1 = 4,000000 [A]$					
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
43	17481	02	ZÁSP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp - Zásyp ze štěrkdrtí fr. 0/63mm, hutněn po vrstvách max. 300mm, ID=0,90; 100% PS = $2*8,50m*(0,65m*1,80m+0,87m*2,50m+0,83m*2,50m/2)+4*3,75m*(1,10m*2,50m+0,83m*2,50m/2)$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2*8.5*(0.65*1.8+0.87*2.5+0.83*2.5/2)+4*3.75*(1.1*2.5+0.83*2.5/2) = 131,315000 [A]$	M3	131,315000	609,11	79 985,28	
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
44	17481	03	ZÁSP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp - Zásyp zeminou vhodnou do násypu, hutněn po vrstvách max. 300mm, ID=0,80; 95% PS = $2*10,84m*(0,95m*1,00m+0,87m*1,30m+0,43*1,30m/2)+4*7,92m*(1,17m*2,10m+0,70m*2,10m/2)+4*6,10m*1,65m*3,00m/2+4*6,10m*6,10m*3,00m/2/2$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $2*10.84*(0.95*1+0.87*1.3+0.43*1.3/2)+4*7.92*(1.17*2.1+0.7*2.1/2)+4*6.1*1.65*3/2+4*6.1*3/2/2 = 324,318200 [A]$	M3	324,318000	609,11	197 545,34	
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
13	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	24,500000	522,22	12 794,39	

			Příprava území – Zřízení jílových těsnících hrazek $= 4,00\text{m} * (2 * 1,00\text{m} * 1,00\text{m} / 2 + 1,00\text{m} * 1,00\text{m}) + (1,50\text{m} + 2,00\text{m}) * (2 * 1,00\text{m} * 1,00\text{m} / 2 + 2 * 1,00\text{m} * 1,00\text{m} / 2) + 5,50\text{m} * (2 * 1,00\text{m} * 1,00\text{m} / 2 + 1,00\text{m} * 1,00\text{m}) + (1,00\text{m} + 1,00\text{m}) * (2 * 1,00\text{m} * 1,00\text{m} / 2 + 1,00\text{m} * 1,00\text{m} / 2)$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $4 * (2 * 1 * 1 / 2 + 1 * 1) + (1.5 + 2) * (2 * 1 * 1 / 2 + 1 * 1 / 2) + 5.5 * (2 * 1 * 1 / 2 + 1 * 1) + (1 + 1) * (2 * 1 * 1 / 2 + 1 * 1 / 2) = 24,500000 [A]$					
			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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
20	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	96,259000	25,63	2 467,12	
			Založení - Úprava zhutnění základové spáry v zeminách tř.II $= 2 * 10,84\text{m} * 4,44\text{m}$ (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2 * 10,84 * 4,44 = 96,259200 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
		2	Základy				1 022 365,71	
49	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	146,250000	3 265,42	477 567,68	
			Přechodová oblast mostu - Drenážní mezerovitý beton $= 2 * 7,50\text{m} * (2,65\text{m} * 2,50\text{m} + 2,50\text{m} * 2,50\text{m} / 2)$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2 * 7.5 * (2.65 * 2.5 + 2.5 * 2.5 / 2) = 146,250000 [A]$					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
52	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)	M3	0,074000	102 170,07	7 560,59	
			Izolace – Drenážní plastbeton š. 150mm a tl. 40mm $= 10,60\text{m} * 0,15\text{m} * 0,04\text{m} + 0,50\text{m} * 0,50\text{m} * 0,04\text{m}$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $10.6 * 0.15 * 0.04 + 0.5 * 0.5 * 0.04 = 0,073600 [A]$					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
50	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	123,000000	41,14	5 060,22	
			PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 $= 3,000\text{m} * 298,493\text{m}$ Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $2 * 7.5 * (5.2 + 3) = 123,000000 [A]$					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
24	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	39,312000	8 262,93	324 832,30	
			Základy - Železobeton C30/37, včetně bednění, hutnění a zarovnání horního povrchu $= 2 * 9,10\text{m} * 2,70\text{m} * 0,80\text{m}$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2 * 9.1 * 2.7 * 0.8 = 39,312000 [A]$					

			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 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, náltků, 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					
25	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Základy - Výztuž z betonářské výztuže B500B + provaření po obvodu + vázaný drátem = 0,02*7,09m3*7,85t/m3 (Viz položky č. 272325) $0,02*39.32*7.85 = 6,173240 [A]$	T	6,173000	31 836,00	196 523,63	
			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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
22	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	114,000000	83,04	9 466,56	
			Založení - Tkaná separační/výztužná geotextilie = 2*11,40m*5,00m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2*11.4*5 = 114,000000 [A]$					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
14	28997H		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 1000G/M2	M2	8,050000	168,29	1 354,73	
			Příprava území – Opevnění svahu vtokové hrázky – Separální vrstva z geotextilie 900g/m2 mezi jílovou těsnící hrázkou a kamennou rovnalinou = (4,00m*1,00m+1,50m*1,00m/2+2,00m*1,00m/2)*1,4 (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $(4*1+1.5*1/2+2*1/2)*1.4 = 8,050000 [A]$					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
		3	Svislé konstrukce				1 610 236,41	
38	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	264,000000	170,55	45 025,20	
			Římsy - Kotvy pro uchycení říms k nosné konstrukci M24-6.8 + vrt + chemická kotva + motýlek + matice + podložka + PKO = (22ks+22ks)*6kg/ks (Hmotnost vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $(22+22)*6 = 264,000000 [A]$					
			Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)					
39	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	12,000000	17 032,03	204 384,36	

			Římsy - Železobeton C30/37, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, strážie horního povrchu a těsnění dilatačních spár = 2*20,00m*(0,50m*0,30m+0,30m*0,50m) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.XX - Nový stav - XX) 2*20*(0.5*0.3+0.3*0.5) = 12,000000 [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, náltků, 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,					
40	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI B500B	T	2,355000	31 836,00	74 973,78	
			Římsy - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem =0,025*12,00m3*7,85t/m3 (Viz položky č. 317325) 0.025*12*7.85 = 2,355000 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
26	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	86,750000	9 824,17	852 246,75	
			Opěry a křídla - Železobeton C30/37, včetně bednění, hutnění a zarovnání horního povrchu, nátěru pracovních spár spojovacím můstkem a těsněním pracovních spár = 2*8,50m*0,80m*4,50m+4*0,50m*0,50m/2*4,50m+(11,80m2+11,70m2+11,50m2+11,60m2)*0,50m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) 2*8.5*0.8*4.5+4*0.5*0.5/2*4.5+(11.8+11.7+11.5+11.6)*0.5 = 86,750000 [A]					

			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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde						
27	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B Opěry a křídla - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem $= 0,02 \cdot 86,75 \cdot 3 \cdot 7,85 / \text{m}^3$ (Viz položky č. 333325) $0,02 \cdot 86,75 \cdot 7,85 = 13,619750 \text{ [A]}$	T	13,620000	31 836,00	433 606,32		
			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. armakosů) 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.						
		4	Vodorovné konstrukce				1 855 772,82		
29	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Mostovka - Železobeton C30/37, včetně bednění, hutnění a zarovnání horního povrchu $= 8,50 \text{m} \cdot (2 \cdot 2,00 \text{m} \cdot 0,80 \text{m} + 5,00 \text{m} \cdot 0,65 \text{m})$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $8,5 \cdot (2 \cdot 2 \cdot 0,8 + 5 \cdot 0,65) = 54,825000 \text{ [A]}$	M3	54,825000	18 044,66	989 298,48		
			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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde						
30	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B	T	8,608000	31 836,00	274 044,29		

			Mostovka - Výztuž z betonářské oceli B500B + provedení po obvodu + vázání drátem = 0,02*54,83m3*7,85t/m3 (Viz položky č. 421325) <i>0,02*54.83*7.85 = 8,608310 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
60	434114		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 Příslušenství mostu - Revizní schodiště 38ks prefabrikovaných železobetonových schodišťových stupňů z železobetonu min. C30/37, rozměry stupňů 150x350x750mm, včetně strážže horního povrchu, řezání, úprav styčných spár MC a osazení do zazubeného betonového lože C25/30 min. tl. 150mm s patkami = 38*0,15m*0,35m*0,75m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <i>38*0.15*0.35*0.75 = 1,496250 [A]</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	1,496000	18 261,33	27 318,95	
23	451312	01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Založení - Podkladní beton pod základy z betonu C12/15 = 2*10,84m*4,44m*0,15m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <i>2*10.84*4.44*0.15 = 14,438880 [A]</i> 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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	M3	14,439000	5 617,59	81 112,38	
45	451312	02	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Přechodová oblast mostu - Podkladní beton pod drenáž z betonu C12/15 = 2*7,50m*0,30m*1,70m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <i>2*7.5*0.3*1.7 = 7,650000 [A]</i>	M3	7,650000	4 076,02	31 181,55	

			- 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					
61	451312	03	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Příslušenství mostu - Podkladní beton pod vývařště z betonu C12/15 = 2,60m*3,30m*0,15m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2,6*3,3*0,15 = 1,287000 [A]$	M3	1,287000	4 076,02	5 245,84	
			- 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					
54	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Úprava území - Lože kamenné dlažby z prostého betonu C25/30 min. tl. 150mm, včetně obetonování dlažby šířky 100mm = $(10,10m*(2*0,80m+2*1,20m*1,2+5,00m)+2*5,50m*1,2*(0,20m+0,70m)+5,00m*1,00m+5,00m*1,00m+5,00m*0,80m+5,00m*1,20m+1,00m*1,60m)*0,15m+2*(5,00m+2*1,20m*1,2)*0,10m*0,25m$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $(10,1*(2*0,8+2*1,2*1,2+5)+2*5,5*1,2*(0,2+0,7))+5*1+5*1+5*0,8+5*1,2+1*1,6)*0,15+2*(5+2*1,2*1,2)*0,1*0,25 = 19,778200 [A]$	M3	19,778000	4 639,09	91 751,92	

			- 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 odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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					
15	46321	01	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	4,830000	2 149,42	10 381,70	
			Příprava území – Opevnění svahu vtokové hrázky straně rovnaninou z lomového kamene min. hmotnosti 200-250kg/ks + spáry prosypat štěrkodrtí + vyklínování menšími kameny = (4,00m*1,00m+1,50m*1,00m/2+2,00m*1,00m/2)*1,4*0,60m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $(4*1+1.5*1/2+2*1/2)*1.4*0.6 = 4,830000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
59	46321	02	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	30,516000	2 149,42	65 591,70	
			Úprava území - Zpevnění koryta toku kamennou rovaninou, min. hmotnost kamene 50-250kg/ks + vyklínování menšími kameny = (4,10m²*1,2+14,30m²+6,80m²*1,2+3,10m²*1,2+15,80m²+3,30m²*1,2)*0,60m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $(4.1*1.2+14.3+6.8*1.2+3.1*1.2+15.8+3.3*1.2)*0.6 = 30,516000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
55	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	32,307000	6 781,57	219 092,18	
			Úprava území - Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatřeny spárovací hmotou = (10,10m*(2*0,80m+2*1,20m*1,2+5,00m)+2*5,50m*1,2*(0,20m+0,70m)+5,00m*1,00m+5,00m*1,00m+5,00m*0,80m+5,00m*1,20m+1,00m*1,60m)*0,25m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $(10.1*(2*0.8+2*1.2*1.2+5)+2*5.5*1.2*(0.2+0.7)+5*1+5*1+5*0.8+5*1.2+1*1.6)*0.25 = 32,307000 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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					
58	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,728000	8 079,97	38 202,10	
			Úprava území - Příčné prahy z prostého betonu C25/30, včetně bednění, hutnění a zarovnání horního povrchu = 2*(5,00m+2*1,20m*1,2)*0,50m*0,60m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2*(5+2*1.2*1.2)*0.5*0.6 = 4,728000 [A]$					

			- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde					
62	467385		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 VČET VÝZT Příslušenství mostu - Vývážště z železobetonu C30/37, včetně výztuže, bednění, hutnění a zarovnání horního povrchu = 1,60m*(0,50m*1,10m+3*0,30m*0,80m) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $1.6*(0.5*1.1+3*0.3*0.8) = 2,032000 [A]$ - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - 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, náltků, 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, - 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	M3	2,032000	11 098,29	22 551,73	
		5	Komunikace				81 322,23	
72	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY $2*7.5*2 = 30,000000 [A]$ - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	30,000000	251,17	7 535,10	
51	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM SVI – Ochrana izolace mostovky litým asfaltem MA 11 IV tl. 35mm = 7,50m*2,50m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $10.6*7.5 = 79,500000 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	79,500000	928,14	73 787,13	
		7	Přidružená stavební výroba				281 975,55	
37	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY SVI – Nátěry Np+2xNa na styku se zeminou = 2*3,00m*1,30m+4*0,50m*2,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $4*9.1*(0.8+1)+4*2.7*(0.8+0.3)+2*8.5*1.4+2*7.5*1.3+8.6+6.9*0.5+7.2+9.1+6.7*0.5+7.3+8.6+6.7*0.5+7.4+7.3+7.1*0.5+7.3+4*0.8*0.5 = 198,800000 [A]$	M2	198,800000	341,10	67 810,68	

			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, obručnicků, 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					
34	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY SVI – Natavované asfaltové izolační pásy na penetračně adhezní nátěr = 2*8,50m*2,30m+4*0,50m*0,50m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $4*4.7*1+2*(0.5+7.5+0.5)*3.2 = 73,200000 [A]$	M2	73,200000	744,74	54 514,97	
			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, obručnicků, 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					
46	711316		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI ZEM VLHK Z MĚ PVC Přechodová oblast - Těsnící vrstva – PVC fólie, tloušťky 2mm, se zabudovaným skelným rounem = 2*3,00m*7,50m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*2.7*7.5 = 40,500000 [A]$	M2	40,500000	462,76	18 741,78	
			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, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku					
32	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU SVI – Natavované asfaltové izolační pásy na pečetící vrstvu = 8,70m*2,60m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $10.6*8.5 = 90,100000 [A]$	M2	90,100000	858,44	77 345,44	

			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
33	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	31,520000	278,57	8 780,53	
			SVI – Natavované asfaltové izolační pásy s kovovou vložkou = 2*2,50m*0,60m+4*0,70m*1,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*10,6*0,6+4*4,7*1 = 31,520000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
36	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	M2	54,400000	210,35	11 443,04	
			Izolace - Separční fólie = 2*7,50m*1,00m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*(0,5+7,5+0,5)*3,2 = 54,400000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
35	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	54,400000	170,55	9 277,92	
			SVI – Ochranná geotextilie 900g/m2 = 2*8,50m*2,30m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*(0,5+7,5+0,5)*3,2 = 54,400000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
47	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ	M2	81,000000	223,99	18 143,19	
			Přechodová oblast – Ochranná geotextilie 1200g/m2 = 2*2*3,00m*7,50m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*2*2,7*7,5 = 81,000000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
41	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	70,000000	227,40	15 918,00	
			Řimsy - Nátěr říms čirým hydrofobním nátěrem, 2 vrstvy = 2*20,00m*(0,15m+0,80m+0,50m+0,30m) (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $2*20*(0,15+0,8+0,5+0,3) = 70,000000 [A]$ - 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.					
	8		Potrubí				38 384,32	
48	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	15,000000	158,08	2 371,20	
			PODÉLNÁ DRENÁŽ – Drenážní potrubí plastové průměru 150mm, vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí = 298,493m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $2*7,5 = 15,000000 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení 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					
42	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	128,000000	187,78	24 035,84	

			Římsoy - Kabelové plastové chráničky 110/94, včetně zavičkování konců = 4*32,00m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 4*32 = 128,000000 [A]						
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách						
17	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	4,000000	2 994,32	11 977,28		
			Příprava území - Dodávka a osazení betonových skruží DN=600mm délky 1,00m pro čerpání vody (položka obsahuje nákup skruží a dopravu na místo stavby a montáž) = 4ks (Počet vypočten z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) 4 = 4,000000 [A]						
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženíím.						
	9		Ostatní konstrukce a práce				1 737 175,41		
1	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	48,000000	568,50	27 288,00		
			Bourací práce - Odstranění ocelového zábradlí, včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele = 2*24,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.1 - Stávající stav - přehledné výkresy) 2*24 = 48,000000 [A]						
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
3	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	58,400000	284,25	16 600,20		
			Bourací práce - Odstranění ocelového silničního svodidla, včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele = 12,80m+13,30m+12,90m+19,40m (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.1 - Stávající stav - přehledné výkresy) 12.8+13.3+12.9+19.4 = 58,400000 [A]						
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
53	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	44,000000	8 527,50	375 210,00		
			Zábradelní svodidlo se zádržností H2, svislá výplň z tyči, opatřeno PKO, barva RAL, kotveno do předvrtaných otvorů na chem. kotvu. Kotevní desky podlity plastmaltou = 2*22,00m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) 2*22 = 44,000000 [A]						
			položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a díltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývoody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie						
2	912153		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	12,000000	568,50	6 822,00		
			Bourací práce - Odstranění ocelové svodnice, včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele = 12ks (Počet vypočten z výkresu D.1.2.2.1 - Stávající stav - přehledné výkresy) 12 = 12,000000 [A]						
			položka zahrnuje demontáž stávající svodnice, její odvoz do skladu nebo do šrotu						
68	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	8,000000	947,43	7 579,44		
			Geodetické značky na římсах a operách - hřeby z nerezové oceli tř. A4, včetně kotvení =4ks+4ks (Počet vypočten z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) 4+4 = 8,000000 [A]						
			položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu						
70	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000000	3 126,75	6 253,50		

			Dopravní značení - Dodávka a montáž nového dopravního značení včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 „Ev.č.mostu“ - 2ks (Počet vypočten z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2 = 2,000000 [A]$					
			položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
71	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000000	1 193,85	2 387,70	
			Dopravní značení - Dodávka a montáž nového dopravního značení včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 IS 15a - 2ks (Počet vypočten z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2 = 2,000000 [A]$					
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
69	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000000	3 411,00	6 822,00	
			Dopravní značení - Nové sloupky dopravního značení, včetně PKO, nerezového spojovacího materiálu třídy A4 =2ks (Počet vypočten z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2 = 2,000000 [A]$					
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
56	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	68,700000	429,50	29 506,65	
			Úprava území - Ukončení dlažby z lomového kamene a revizního schodiště chodníkovým obrubníkem 100x250x1000mm, včetně řezání obrub, úprav styčných spár MC a osazení do betonového lože C25/30 min. tl. 150mm = $4*0,80m+6*5,50m*1,2+0,70m+5,10m+5,00m+1,00m*1,90m+0,90m+5,10m+0,40m+5,10m+0,90m+2*0,40m$ (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $4*0,8+6*5,5*1,2+0,7+5,1+5+1*1,9+0,9+5,1+0,4+5,1+0,9+2*0,4 = 68,700000 [A]$					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
57	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	20,000000	506,07	10 121,40	
			Úprava území - Ukončení dlažby z lomového kamene silničním obrubníkem 150x250x1000mm, včetně řezání obrub, úprav styčných spár MC a osazení do betonového lože C25/30 min. tl. 150mm = 4*5,00m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $4*5 = 20,000000 [A]$					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
74	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	15,000000	56,85	852,75	
			Konstrukce vozovky - Úprava spár na ohrubné vrstvě, u spár budou předeřátý okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou zálivkou 30x20mm s přelivem 60mm, provede se povápnění = 2*7,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2*7,5 = 15,000000 [A]$					
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil					
76	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	40,000000	56,85	2 274,00	
			Konstrukce vozovky - Úprava spár na ohrubné vrstvě, u spár budou předeřátý okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou zálivkou 40x20mm s přelivem 60mm, provede se povápnění = 3,50m+4,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $2*20 = 40,000000 [A]$					
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil					
63	935222		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	M	15,000000	1 025,95	15 389,25	
			Příslušenství mostu - Betonové odvoňovací tvárnice šířky 650mm (kaskádové šířky 720mm), včetně řezání, úprav styčných spár MC a osazení do zazubeného betonového lože C25/30 min. tl. 150mm s patkami = 4,00m+6,50m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $8,5+6,5 = 15,000000 [A]$					

			položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
28	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	28,440000	427,44	12 156,39	
			Opěry a křídla - Nerezové výustky DN=170mm s přivařenou přírubou osazené přímo do bednění, tř. oceli A4 $= 2 \times 0,90\text{m} \times 15\text{kg/m} + 2 \times 0,30\text{m} \times 0,30\text{m} \times 8,00\text{kg/m}^2$ (Hmotnost vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2 \times 0,9 \times 15 + 2 \times 0,3 \times 0,3 \times 8 = 28,440000 \text{ [A]}$ - 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 (vrrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevnic 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 kotevnic 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					
31	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	1,000000	1 882,47	1 882,47	
			Izolace – Odvodňovače izolace, nerezové, tř. oceli A4, délka trubky 750mm, DN=50mm s kruhovou přírubou = 1ks (Počet vypočten z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $1 = 1,000000 \text{ [A]}$ položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevnic prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručnicku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována					
4	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	66,630000	6 481,54	431 865,01	
			Bourací práce - Vybourání železobetonových konstrukcí, včetně odvozu na skládku $= 2 \times 24,00\text{m} \times 0,50\text{m} \times 0,30\text{m}$ (řimsy) $= 2 \times 24,00\text{m} \times 0,40\text{m} \times 0,60\text{m}$ (čelní zídky) $= 14,00\text{m} \times 6,00\text{m} \times 0,20\text{m}$ (mostovka) $= 4 \times 12,00\text{m} \times 0,35\text{m} \times 1,10\text{m}$ (trámy) $= 2 \times 6,00\text{m} \times 1,00\text{m} \times 1,00\text{m} + 3 \times 3 \times 1,00\text{m} \times 0,20\text{m} \times 0,35\text{m}$ $= 66,63\text{m}^3 \times 2,50\text{t/m}^3 = 166,58\text{t}$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.1 - Stávající stav - přehledné výkresy) $2 \times 24 \times 0,5 \times 0,3 + 2 \times 24 \times 0,4 \times 0,6 + 14 \times 6 \times 0,2 + 4 \times 12 \times 0,35 \times 1,1 + 2 \times 6 \times 1 \times 1 + 3 \times 3 \times 1 \times 0,2 \times 0,35 = 66,630000 \text{ [A]}$					

			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					
67	96711		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ Úprava území - Odstranění betonových skruží DN=600mm, odvoz a likvidace v režii zhotovitele = 4ks*2*3,14*0,30*0,10*1,00 (Viz. položka 89914) $4*2*3.14*0.3*0.1*1 = 0,753600 [A]$ položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	0,754000	4 878,89	3 678,68	
7	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM Bourací práce - Vybourání kamenných konstrukcí, včetně odvozu na skládku = 6,00m*1,00m*3,40m (opěry) = 4*5,10m*1,00m*4,40m (křídla) = 110,16m3*2,60t/m3 = 286,42t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.1 - Stávající stav - přehledné výkresy) $6*1*3.4+4*5.1*1*4.4 = 110,160000 [A]$ položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	110,160000	4 069,44	448 289,51	
6	967158		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 20KM Bourací práce - Vybourání betonových konstrukcí, včetně odvozu na skládku = 2*6,00m*3,00m*1,20m (základy) = 43,20m3*2,30t/m3 = 99,36t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.1 - Stávající stav - přehledné výkresy) $2*6*3*1.2 = 43,200000 [A]$ položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	43,200000	6 433,48	277 926,34	
66	969271		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM KANALIZAČ Úprava území - Odstranění plastových trub DN=1000mm, dl. 33,00m včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele = 4*33,00m (Viz. položka 11527) $4*33 = 132,000000 [A]$ - 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 předpisu a z platných předpisů	M	132,000000	258,41	34 110,12	
5	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE Demolice stávajícího mostu - Odstranění mostní izolace, včetně odvozu na skládku a poplatku za uložení = 15,00m*6,00m = 90,00m3*0,01t/m2 = 0,90t (Plocha vypočtena z výkresu D.1.2.2.1 - Stávající stav - Přehledné výkresy) $15*6 = 90,000000 [A]$ Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	90,000000	224,00	20 160,00	

Firma:								
Soupis prací objektu								
N24342 II/113 BÍLKOVICE, MOST EV. Č. 113-015								
SO 201.2								
39 594,23								
Rozpočet: SO 201.2 MOST EV.Č.113-015 PŘES ŘEKU CHOTÝŠANKU - DODATEK								
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				4 147,78	
3	014102	R	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	18,240000	227,40	4 147,78	
Demolice - Poplatek za skládku - Uložení zeminy na skládku = 12,00t+6,24t (Viz položky č. 124738, 131738) 12+6.24 = 18,240000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
		1	Zemní práce				19 010,59	
1	124738		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	6,000000	514,19	3 085,14	
Bourací práce - Výkopy v korytě toku zeminy tř. I, včetně pažení a odvozu na skládku = 8,00m*0,50m*1,50m = 6,00m3*2,00t/m3 = 12,00t (Kubatura vypočtena z přílohy Dodatek k projektové dokumentaci) 8*0.5*1.5 = 6,000000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, samostatná položka								
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3,120000	671,10	2 093,83	
Bourací práce - Výkop zeminy tř. I, včetně pažení a odvozu na deponii stavby nebo skládku = 32,00m*1,20m*0,40m-12,24m3 = 3,12m3*2,00t/m3 = 6,24t (Kubatura vypočtena z přílohy Dodatek k projektové dokumentaci) 32*1.2*0.4-12.24 = 3,120000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**								
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	12,240000	517,74	6 337,14	
Zásyp - Zásyp zeminou zpětného zásypu, hutnění po vrstvách max. 300mm = 8,00m*0,50m*0,50m+32,00m*0,40m*0,80m (Kubatura vypočtena z přílohy Dodatek k projektové dokumentaci) 8*0.5*0.5+32*0.4*0.8 = 12,240000 [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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,720000	1 065,65	7 161,17	
			Zásyp - Pískové lože a obsyp z písku fr. 0/4mm = 8,00m*0,50m*0,40m+32,00m*0,40m*0,40m (Kubatura vypočtena z přílohy Dodatek k projektové dokumentaci) $8*0.5*0.4+32*0.4*0.4 = 6,720000 [A]$ 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	16,800000	19,84	333,31	
			Založení - Úprava zhutnění základové spáry v zeminách tř. I = 8,00m*0,50m+32,00m*0,40m (Plocha vypočtena z přílohy Dodatek k projektové dokumentaci) $8*0.5+32*0.4 = 16,800000 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
		4	Vodorovné konstrukce				6 181,06	
9	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	2,868000	2 155,18	6 181,06	
			ZEMNÍ PRÁCE - Zpevnění příkopu kamenou rovnaninou, min. hmotnost kamene 50-250kg/ks + vyklínování menšími kameny =57,570m*1,740m*0,40m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy $(1.6*1.4+4.1+2.3*1.4)*0.5*0.6 = 2,868000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
		7	Přidružená stavební výroba				568,40	
7	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	40,000000	14,21	568,40	
			Fólie - Výstražná PE fólie, oranžová = 40,00m (Délka vypočtena z přílohy Dodatek k projektové dokumentaci) $40 = 40,000000 [A]$					

		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.					
	8	Potrubí					9 686,40
6	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM		M	40,000000	242,16	9 686,40
		Chráníčka - Plastová chráníčka z PE 160/14,6 délky 40,00m = 40,00m (Délka vypočtena z přílohy Dodatek k projektové dokumentaci) <i>40 = 40,000000 [A]</i>					
		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, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou- li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách					

</

			Bourací práce - Výkopy v korytě toku, včetně pažení a odvozu na skládku = $54,30\text{m} \cdot (0,60\text{m} \cdot 0,50\text{m} + 0,50\text{m} \cdot 0,50\text{m} / 2) + 136,00\text{m}^2 \cdot 0,40\text{m} + 4,20\text{m} \cdot 0,50\text{m} \cdot 1,00\text{m}$ = $56,50\text{m}^3 \cdot 2,00\text{t} / \text{m}^3 = 113,00\text{t}$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $136 \cdot 0,4 + 4,2 \cdot 0,5 \cdot 1 = 56,500000 \text{ [A]}$ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy,					
52	124738	02	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	14,000000	514,19	7 198,66	
			Úprava území - Odstranění jílových těsnících hrázek, včetně odvozu na skládku = $3,00\text{m} \cdot (2 \cdot 1,00\text{m} \cdot 1,00\text{m} / 2 + 1,00\text{m} \cdot 1,00\text{m}) + 4,00\text{m} \cdot (2 \cdot 1,00\text{m} \cdot 1,00\text{m} / 2 + 1,00\text{m} \cdot 1,00\text{m})$ = $14,00\text{m}^3 \cdot 2,00\text{t} / \text{m}^3 = 28,00\text{t}$ (Viz. položka 17750) $3 \cdot (2 \cdot 1 \cdot 1 / 2 + 1 \cdot 1) + 4 \cdot (2 \cdot 1 \cdot 1 / 2 + 1 \cdot 1) = 14,000000 \text{ [A]}$ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy,					
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	176,000000	671,10	118 113,60	
			Bourací práce - Výkop zeminy tř. I, včetně pažení a odvozu na skládku = $55,00\text{m} \cdot (0,60\text{m} \cdot 2,00\text{m} + 2,00\text{m} \cdot 2,00\text{m} / 2)$ = $176,00\text{m}^3 \cdot 2,00\text{t} / \text{m}^3 = 352,00\text{t}$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $55 \cdot (0,6 \cdot 2 + 2 \cdot 2 / 2) = 176,000000 \text{ [A]}$					

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování 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**					
14	17481	01	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Příprava území - Obsyp betonových skruží šterkem = 5ks*1,0m2*1,00m (Viz. položka č. 89914) $5*1*1 = 5,000000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,000000	609,11	3 045,55	
39	17481	02	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp - Zásyp ze šterkodrtí fr. 0/63mm, hutněn po vrstvách max. 300mm, ID=0,90; 100% PS = 55,00m*(1,20m*2,00m+2,00m*2,00m/2) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.XX - Nový stav - XX) $55*(1.2*2+2*2/2) = 242,000000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	242,000000	609,11	147 404,62	
40	17481	03	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp - Zásyp zeminou vhodnou do násypu, hutněn po vrstvách max. 300mm, ID=0,80; 95% PS = 55,00m*(0,60m*0,50m+0,50m*0,50m/2) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $55*(0.6*0.5+0.5*0.5/2) = 23,375000 [A]$	M3	23,375000	609,11	14 237,95	

			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.)					
9	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	14,000000	522,22	7 311,08	
			Příprava území – Zřízení jílových těsnících hrazek = 3,00m*(2*1,00m*1,00m/2+1,00m*1,00m)+4,00m*(2*1,00m*1,00m/2+1,00m*1,00m) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $3*(2*1*1/2+1*1)+4*(2*1*1/2+1*1) = 14,000000 [A]$					
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	165,000000	19,84	3 273,60	
			Založení - Úprava zhutnění základové spáry v zeminách tř.I = 55,00m*3,00m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $55*3 = 165,000000 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
		2	Základy				2 004 841,65	
45	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	16,290000	3 265,42	53 193,69	
			Přechodová oblast mostu - Drenážní mezerovitý beton = 2*7,50m*(2,65m*2,50m+2,50m*2,50m/2) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $54.3*0.3*1 = 16,290000 [A]$					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
46	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	70,590000	41,14	2 904,07	
			PODÉLNÁ DRENÁŽ - Filtrační geotextilie 300g/m2 =3,000m*298,493m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace $54.3*(1+0.3) = 70,590000 [A]$					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
23	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	276,000000	2 194,41	605 657,16	
			Založení - Mikropiloty dl. 6,00m s délkou kořene 3,00m, vystrojené silnostěnnou trubkou 89/10mm z oceli S235 a osazenými tlakově-tahovými zhlavími, zkrácení mikropilot odfezáním, zálivka, 2x injektaž obturátorem = 2*23ks*6,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2*23*6 = 276,000000 [A]$					

			Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).					
21	26114		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 200MM	M	184,000000	1 870,37	344 148,08	
			Založení - Vrtý (v zemině - jílu) pro mikropiloty ve svislém úklonu 8° a 15° min. Ø 160mm = 2*23ks*4,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <i>2*23*4 = 184,000000 [A]</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
22	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM	M	46,000000	1 870,37	86 037,02	
			Založení - Vrtý (v zemině - štěrku) pro mikropiloty ve svislém úklonu 8° a 15° min. Ø 160mm = 2*23ks*1,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <i>2*23*1 = 46,000000 [A]</i> 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					
20	26194		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 200MM	M	46,000000	1 870,37	86 037,02	
			Založení - Vrtý (přes kamenné zdvo základů) pro mikropiloty ve svislém úklonu 8° a 15° min. Ø 160mm = 2*23ks*1,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <i>2*23*1 = 46,000000 [A]</i> 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					
25	272325		ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	58,644000	9 086,01	532 839,97	
			Základy - Železobeton C30/37, včetně bednění, hutnění a zarovnání horního povrchu = 2*9,10m*2,70m*0,80m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <i>54.3*1.8*0.6 = 58,644000 [A]</i> uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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					
26	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B	T	9,206000	31 836,00	293 082,22	
			Základy - Výztuž z betonářské výztuže B500B + provaření po obvodu + vázání drátem = 0,02*7,09m3*7,85t/m3 (Viz položky č. 272325) <i>0.02*58.64*7.85 = 9,206480 [A]</i>					

			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), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
10	28997H		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 1000G/M2	M2	5,600000	168,29	942,42	
			Příprava území – Opevnění svahu vtokové hrázky – Separální vrstva z geotextilie 900g/m2 mezi jílovou těsnicí hrázku a kamennou rovinanu = 4,00m*1,00m*1,4 (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $4*1*1.4 = 5,600000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
		3	Svislé konstrukce				1 610 642,34	
36	31732S		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	18,734000	14 313,15	268 142,55	
			Římsy - Železobeton C30/37, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, striáže horního povrchu a těsnění dilatačních spár = 2*20,00m*(0,50m*0,30m+0,30m*0,50m) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $54.3*(0.5*0.3+0.3*0.65) = 18,733500 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, 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,					
37	31736S		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	3,676000	31 836,00	117 029,14	
			Římsy - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem =0,025*18,73m3*7,85t/m3 (Viz položky č. 31732S) $0.025*18.73*7.85 = 3,675762 [A]$					

			položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
30	327221		OBKLAD ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	10,181000	21 947,51	223 447,60		
			Dřík - Obklad líce opěrné zdi z kamenicky opracované české žuly (vzor řádkové zdivo, jakost kamene "I") tl. 150mm na cementovou maltou MC 20, spáry budou zatřeny cementovou maltou (vliv prostředí XF3), včetně vrtů a kotvení = 54,30m*1,25m*0,15m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <u>54.3*1.25*0.15 = 10,181250 [A]</u> položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustanně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.						
27	327325	01	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	33,938000	15 249,51	517 537,87		
			Dřík - Železobeton C30/37, včetně bednění, hutnění a zarovnání horního povrchu, nátěru pracovních spár spojovacím můstkem a těsněním pracovních a dilatačních spár = 54,30m*1,25m*0,50m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <u>54.3*1.25*0.5 = 33,937500 [A]</u> 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 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde						
31	327325	02	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	16,290000	14 327,48	233 394,65		
			Práh - Železobeton C30/37, včetně bednění, hutnění a zarovnání horního povrchu, nátěru pracovních spár spojovacím můstkem a těsněním pracovních a dilatačních spár = 54,30m*0,75m*0,40m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <u>54.3*0.75*0.4 = 16,290000 [A]</u>						

			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 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, náltků, 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					
28	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Drák - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem $= 0,02 \times 33,94 \text{ m}^3 \times 7,85 \text{ t/m}^3$ (Viz položky č. 327325.01) $0,02 \times 33,94 \times 7,85 = 5,328580 \text{ [A]}$	T	5,329000	31 836,00	169 654,04	
			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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
32	327365	02	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Práh - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem $= 0,02 \times 16,29 \text{ m}^3 \times 7,85 \text{ t/m}^3$ (Viz položky č. 327325.02) $0,02 \times 16,29 \times 7,85 = 2,557530 \text{ [A]}$	T	2,558000	31 836,00	81 436,49	
			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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
		4	Vodorovné konstrukce				515 354,61	
17	451312	01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Založení - Podkladní beton pod základy z betonu C12/15 $= 55,00 \text{ m}^3 \times 3,00 \text{ m}^3 \times 0,15 \text{ m}$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $55 \times 3 \times 0,15 = 24,750000 \text{ [A]}$	M3	24,750000	5 617,59	139 035,35	

			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 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						
41	451312	02	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	8,145000	4 076,02	33 199,18		
			Přechodová oblast - Podkladní beton pod drenáž z betonu C12/15 = 54,30m*0,30m*0,50m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <i>54.3*0.3*0.5 = 8,145000 [A]</i> 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 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						
48	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Úprava území - Lože kamenné dlažby z prostého betonu C25/30 min. tl. 150mm, včetně obetonování dlažby šířky 100mm = 136,00m2*0,15m+4,20m*0,10m*0,25m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <i>136*0.15+4.2*0.1*0.25 = 20,505000 [A]</i> 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 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	M3	20,505000	4 639,09	95 124,54		
11	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3,360000	2 155,18	7 241,40		

		ZEMNÍ PRÁCE - Zpevnění příkopu kamenou rovnáninou, min. hmotnost kamene 50-250kg/ks + vyklínování menšími kameny =57,570m*1,740m*0,40m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace a D.1.1.2.4-Charakteristické příčné řezy $4*1*1.4*0.6 = 3,360000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
49	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	34,000000	6 781,57	230 573,38	
		Úprava území - Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatřeny spárovací hmotou = 136,00m2*0,25m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $136*0.25 = 34,000000 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
50	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,260000	8 079,97	10 180,76	
		Úprava území - Příčné prahy z prostého betonu C25/30, včetně bednění, hutnění a zarovnání horního povrchu = 4,20m*0,50m*0,60m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $4.2*0.5*0.6 = 1,260000 [A]$ - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 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					
	5	Komunikace				133 945,56	
18	58303	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	126,000000	1 063,06	133 945,56	
		Založení - Plocha pro nájezd vrtné soupravy z betonových silničních panelů = (2*2+19*2)*(3,00m*1,00m) (Plocha vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $(2*2+19*2)*(3*1) = 126,000000 [A]$ - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	7	Přidružená stavební výroba				260 391,53	
35	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	184,620000	341,10	62 973,88	
		SVI - Nátěry Np+2xNa na styku se zemínou = 2*3,00m*1,30m+4*0,50m*2,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) $54.3*(0.6+0.9+1.2+0.5+0.2) = 184,620000 [A]$					

			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					
42	711316		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI ZEM VLHK Z MĚ PVC Přechodová oblast - Těsnící vrstva – PVC fólie, tloušťky 2mm, se zabudovaným skelným rounem = 2*3,00m*7,50m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>54.3*2.6 = 141,180000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku	M2	141,180000	462,76	65 332,46	
34	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE Izolace - Separační fólie = 2*7,50m*1,00m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>54.3*1 = 54,300000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	54,300000	210,35	11 422,01	
33	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ SVI – Ochranná geotextilie 900g/m2 = 2*8,50m*2,30m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>54.3*(0.6+0.9+1.2+0.5+0.2) = 184,620000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	184,620000	170,55	31 486,94	
43	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ Přechodová oblast - Ochranná geotextilie 1200g/m2 = 2*2*3,00m*7,50m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) <i>2*54.3*2.6 = 282,360000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	282,360000	223,99	63 245,82	
38	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Římsy - Nátěr říms čirým hydrofobním nátěrem, 2 vrstvy = 54,30m*(0,15m+0,80m+0,65m+0,30m+0,10m+0,10m) (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) <i>54.3*(0.15+0.8+0.65+0.3+0.1+0.1) = 114,030000 [A]</i> - 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	114,030000	227,40	25 930,42	
	8		Potrubí				23 555,34	
44	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH PODĚLNÁ DRENÁŽ - Drenážní potrubí plastové průměru 150mm, vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí =298,493m Viz D.1.1.2.1-Situace pozemní komunikace <i>54.3 = 54,300000 [A]</i>	M	54,300000	158,08	8 583,74	

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
13	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ	KUS	5,000000	2 994,32	14 971,60	
			Příprava území - Dodávka a osazení betonových skruží DN=600mm délky 1,00m pro čerpání vody (položka obsahuje nákup skruží a dopravu na místo stavby a montáž) = 5ks (Počet vypočten z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) 5 = 5,000000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
	9		Ostatní konstrukce a práce				1 244 158,75	
1	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	54,200000	568,50	30 812,70	
			Bourací práce - Odstranění ocelového zábradlí, včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele = 54,20m (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.1 - Stávající stav - přehledné výkresy) 54.2 = 54,200000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
47	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	54,200000	5 991,99	324 765,86	
			Ocelové zábradlí se svislou výplní, opatřeno PKO, barva RAL, kotveno do předvrtaných otvorů na chem. kotvu. Kotevní desky podlitý plastmaltou = 54,20m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) 54.2 = 54,200000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případně nivelační hmoty pod kotevní desky					
57	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	54,300000	56,85	3 086,96	
			Konstrukce vozovky - Úprava spár na ohrubné vrstvě, u spár budou předeřtány okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou zálivkou 40x20mm s přelivem 60mm, provede se povápnění = 3,50m+4,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.XX - Nový stav - XX) 54.3 = 54,300000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
51	931334		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	54,300000	183,39	9 958,08	
			Úprava území - Trvale pružný tmel pro vytmelení spár = 54,30m (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) 54.3 = 54,300000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
29	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	59,850000	427,44	25 582,28	
			Dřík - Nerezové výústky DN=170mm s přivařenou přírubou osazené přímo do bednění, tř. oceli A4 = 5*0,75m*15kg/m+5*0,30m*0,30m*8,00kg/m2 (Hmotnost vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) 5*0.75*15+5*0.3*0.3*8 = 59,850000 [A]					

			- 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 (vrrpy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části 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 protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů					
2	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	6,516000	6 481,54	42 233,71	
			Bourací práce - Vybourání železobetonových konstrukcí, včetně odvozu na skládku = 54,30m*0,40m*0,30m (řimsy) = 6,52m3*2,50t/m3 = 16,29t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.1 - Stávající stav - přehledné výkresy) <i>54.3*0.4*0.3 = 6,516000 [A]</i> 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					
55	967111		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ	M3	0,942000	4 878,89	4 595,91	
			Úprava území - Odstranění betonových skruží DN=600mm, odvoz a likvidace v režii zhotovitele = 5ks*2*3,14*0,30*0,10*1,00 (Viz. položka 89914) <i>5*2*3.14*0.3*0.1*1 = 0,942000 [A]</i> položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)					
3	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	187,607000	4 069,44	763 455,43	
			Bourací práce - Vybourání kamenných konstrukcí, včetně odvozu na skládku = 54,30m*1,00m*2,00m (dřík) = 54,30m*1,80m*0,60m (základy) = 54,30m*1,50m*0,25m = 187,61m3*2,60t/m3 = 487,78t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.1 - Stávající stav - přehledné výkresy) <i>54.3*1*2+54.3*1.8*0.6+54.3*1.5*0.25 = 187,606500 [A]</i> položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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	967158		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,300000	6 433,48	1 930,04	
			Bourací práce - Vybourání betonových konstrukcí, včetně odvozu na skládku = 3,00m*2,00m*0,05m (torkret) = 0,30m3*2,30t/m3 = 0,69t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.2.1 - Stávající stav - přehledné výkresy) <i>3*2*0.05 = 0,300000 [A]</i>					

			položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)						
24	96718		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,644000	5 633,35	3 627,88		
			Založení - Odstranění odřezaných trubek z mikropilot, včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele = 2*23ks*0,70*0,020t/m' (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) <i>2*23*0,7*0,02 = 0,644000 [A]</i> položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)						
54	969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	110,000000	310,09	34 109,90		
			Úprava území - Odstranění plastových trub DN=600mm, dl. 55,00m včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele = 2*55,00m (Viz. položka 11525) <i>2*55 = 110,000000 [A]</i> - 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						

				Firma:						
Soupis prací objektu										
Stavba:		N24342 II/113 BÍLKOVICE, MOST EV. Č. 113-015					SO 401		34 110,00	
Rozpočet:		SO 401 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ								
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava		
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	9		
	0		Všeobecné konstrukce a práce				34 110,00			
1	R		KOORDINACE SE ZHOTOVITELEM Přeložky sdělovacího vedení CETIN	KPL	1,000000	34 110,00	34 110,00			
Koordinace provádění přeložky se stavbou mostu.										
Zahrnuje veškeré náklady spojené s koordinací a spoluprací.										

Firma:								
Stavba:		N24342 II/113 BÍLKOVICE, MOST EV. Č. 113-015					VRN	
Rozpočet:		VRN PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY					1 469 004,00	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				1 469 004,00	
2	02910-R	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000000	170 550,00	170 550,00	
			Příprava výstavby - Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby pro celou stavbu) včetně vytyčení hranic pozemků a vytyčení obvodu stavby. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě pro celou stavbu.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
3	02910-R	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000000	56 850,00	56 850,00	
			Příprava výstavby - Vytyčení podzemních inženýrských sítí jejich správcí, popřípadě provedení kopaných sond pro ověření polohy a jejich hloubky pod terénem.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
10	02911-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000000	28 425,00	28 425,00	
			Dokončení výstavby - Geometrické zaměření celé stavby sloužící pro vypracování dokumentace skutečného provedení stavby a pro vypracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem po dokončení stavby.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
4	02940-R	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000000	2 274,00	2 274,00	
			Příprava výstavby - Rozhodnutí o povolení zvláštního užívání pozemní komunikace.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
5	02940-R	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000000	11 370,00	11 370,00	
			Příprava výstavby - Havarijní plán					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
6	02940-R	03	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000000	11 370,00	11 370,00	
			Příprava výstavby - Povodňový plán					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
8	02940-R	04	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000000	22 740,00	22 740,00	
			Příprava výstavby – Výrobně technická dokumentace na ocelové konstrukce.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
13	02940-R	05	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000000	5 685,00	5 685,00	
			Dokončení výstavby - Fotodokumentace stavby - 1x měsíční sada barevných fotografií v digitální formě + závěrečná dokumentace po dokončení stavby v albu s popisem v tištěné i elektronické formě v počtu dle SoD.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
7	02943-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000000	920 970,00	920 970,00	
			Příprava výstavby - Realizační dokumentace celé stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
12	02944-R		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000000	90 960,00	90 960,00	
			Dokončení výstavby - Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).					
			Součástí je potřebné zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
11	02945-R		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000000	68 220,00	68 220,00	
			Dokončení výstavby - Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů 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 předána v termínu dle potřeb investora.					

			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem					
1	02950-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000000	5 685,00	5 685,00	
			Příprava výstavby - Zdokumentování technického stavu nemovitostí situovaných v okolí stavby. Provedeno před stavbou a po dokončení stavby.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
9	03100-R	01	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000000	17 055,00	17 055,00	
			Průběh výstavby - Tabule se základními informacemi o stavbě (Billboard) (dodávka, montáž, demontáž).					
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					
14	03100-R	02	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000000	56 850,00	56 850,00	
			Zařízení staveniště - Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, zřízením pěších koridorů i s případnými lávkami pro pěši, osvětlením staveniště a pěších koridorů, 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 odstavkou 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, vodu, odvoz fekálií atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěši v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. Veškeré dočasné konstrukce požadující koordinátor BOZP					
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					

ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ budovy nebo stavby nebo její dokončené části	
Přejímací organizace (Objednatel) název a sídlo (razítko) Krajská správa údržby silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21 Praha 5	č. zápisu:
Datum zahájení přejímacího řízení	Název budovy nebo stavby (nebo její dokončené části) „název akce“
Místo realizace akce: Popis:	
Odpovědný stavbyvedoucí	Generální projektant
Stavební dozor Objednatele	Zhotovitel:
Stavební povolení:	vydal:
Smlouva o dílo č. ze dne včetně	
Datum zahájení prací podle smlouvy o dílo	Datum dokončení prací podle smlouvy o dílo
Skutečný termín zahájení:	Skutečný termín dokončení prací:

Odchyly od schváleného projektu a jejich důvody Viz změnové listy a důvodová zpráva, posunutí půdorysné kanalizace z důvodu existence podzemních vedení inženýrských sítí v místech nepředpokládaných v projektové dokumentaci.
Soupis ojedinělých drobných nedodělků a vad zřejmých při odevzdání převzetí ne
Dohoda o opatřeních a lhůtách k odstranění nedodělků a vad ne
Dohoda o zajištění přístupu zhotovitele do objektu za účelem odstranění nedodělků a vad ne
Dodatečně požadované práce a dodávky a způsob jejich zajištění ne
Termín úplného vyklizení staveniště:
Další ujednání, např. dohoda o vypořádání vzájemných práv a nároků <i>administrativní přejímka dokladů bude dokončena do</i>
Údaje o převzetí dokumentace skutečného provedení stavby: ne
Listinné doklady vydané v průběhu realizace výstavby Samostatná příloha
Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavbu Kč Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na SD Kč Celková cena s DPH

Záruční doba (konečné datum):		
Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu Samostatná příloha		
Vyjádření účastníků řízení: ne		
Datum skončení přejímacího řízení:		
Dnem skončení přejímacího řízení zástupci zhotovitele odevzdávají dokončenou stavbu: „název akce“ a zástupci objednatele ji přejímají. Zároveň zástupci budoucího uživatele přejímají toto dílo do své správy a užívání.		
	Jméno a příjmení	podpisy
Zástupci zhotovitele		
Zástupci přejímací organizace		
Zástupci budoucího uživatele		
Ostatní účastníci řízení		

Příloha č. 3 – Časový plán výstavby – časový harmonogram

HARMONOGRAM ČASOVÝ

II/113 Bílkovice most ev.č. 113-015

provádění / čas (měsíce)	1	2	3	4	5	6	7
SO 101 - silnice II/113							
SO 102 - propustek v km 1,88342							
SO 103 - propustek u mlýna							
SO 104 - propustek v km 0,96347							
SO 201 - most ev. č. 113-015 přes řeku Chotýšanku							
SO 202 - opěrná zeď							

SEZNAM PODDODAVATELŮ A POPIS JEJICH PLNĚNÍ
dle § 105 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů

Máme v úmyslu zadat část veřejné zakázky těmto poddodavatelům:

	Identifikační údaje poddodavatele <i>(název/obchodní firma, sídlo, IČO)</i>	Identifikace části veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit¹ <i>(popis části veřejné zakázky/prací realizovaných poddodavatelem)</i>	Podíl poddodavatele na plnění veřejné zakázky vyjádření v %, příp. finanční hodnotou v Kč bez DPH
1.	GeoTec-GS, a.s. Praha 10, Chmelová 2920/6, PSČ 10600 IČO: 25103431	Provedení geotechnických prací	< 1 %
2.	Zakládání staveb, a.s. Praha 4, Dobronická č.p. 1371 IČO: 49241567	Provedení prací speciálního zakládání	3,5 %

V Benešově

B E S s.r.o., jednatel

¹ Bez ohledu na to, zda se jedná o poddodavatele, prostřednictvím kterého účastník řízení prokazuje část kvalifikace ve smyslu § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebo poddodavatele, který žádnou část kvalifikace za účastníka řízení neprokazuje, avšak bude se podílet na plnění veřejné zakázky.

Příloha č. 5 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o. se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 000 66 001	Razítko, datum, podpis:
--------------------	--	-------------------------

Stavební dozor:	[BUDE DOPLNĚNO] se sídlem: [BUDE DOPLNĚNO] IČ: [BUDE DOPLNĚNO]	Razítko, datum, podpis:
-----------------	--	-------------------------

Autorský dozor:	[BUDE DOPLNĚNO] se sídlem: [BUDE DOPLNĚNO] IČ: [BUDE DOPLNĚNO]	Razítko, datum, podpis:
-----------------	--	-------------------------

Zhotovitel:	[BUDE DOPLNĚNO] se sídlem: [BUDE DOPLNĚNO] IČ: [BUDE DOPLNĚNO]	Razítko, datum, podpis:
-------------	--	-------------------------

Souřadnicový systém:
Výškový systém:

Číslo zakázky:	Vedoucí projektant:	
Schválil:	Zodp. projektant:	
Tech. kontrola:	Vypracoval:	

Objednatel:	Obec:	Kraj:	Středočeský
Akce:		Datum	Stupeň
			RDS
Objekt:			