

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

č. smlouvy: 663/00066001/2016

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

a

DOT servis, s.r.o.

se sídlem: Průmyslová 1813, 258 01 Vlašim

IČO: 288 93 492

DIČ: CZ28893492

bankovní spojení: KB, a.s., č.ú. 43-4793530287/0100

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 151531

jejímž jménem jedná Ing. Tomáš Kaftan, jednatel společnosti

č. smlouvy:

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., občanského zákoníku (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 „**Oprava mostu ev.č. 1028-1, most přes potok v obci Dražkov**“, a to v následujícím rozsahu:

1.1.1. Předmětem plnění výše uvedené veřejné zakázky je výměna nosné konstrukce a sanace spodní stavby. Stávající nosná konstrukce bude odstraněna. Novou nosnou konstrukci tvoří ocelové nosníky spřažené se železobetonovou deskou. Nosná konstrukce staticky působí jako rozpěrná, uložená prostřednictvím vrubových kloubů. Oba úložné prahy budou provedeny nové, železobetonové monolitické. Vozovka na mostě živičná. Římsy železobetonové monolitické. Svodidla navržena pro stupeň zadržení H2.

1.1.2. Realizační dokumentace stavby dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29.1.2007 s účinností od 1. února 2007, vč. dodatku č. 1 schváleného č.j. 998/09-910-IPK/1 dne 17.12.2009 s účinností od 1. ledna 2010 (dále jen „**Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací**“), čl. 11.4.2.1 Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací, a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, schválené Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006 s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz) a interních předpisů Objednatele uvedených v čl. 5.1. Smlouvy. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy Zhotovitelem v návaznosti na změny Díla dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Zhotovitel je povinen dodržet rovněž vzorovou formu podpisového rámce realizační dokumentace stavby, která tvoří Přílohu č. 4 této Smlouvy. Realizační dokumentace bude Objednateli předána:

- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
- b) čístopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)“]

1.1.3. [BUDE DOPLNĚNO v případě, že předmětem má být rovněž DSPS: „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, schválené Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006 s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (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) čístopis 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.).

Veškeré provedené práce budou dle platných norem ČSN, TP (dále společně jen „**Dílo**“)

1.2. Závazné podklady pro plnění Díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v řízení předcházejícím uzavření Smlouvy (dále jen „**Zakázka**“ a „**Závazná dokumentace**“). Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem Smlouvy se Závaznou dokumentací seznámil, a tuto považuje pro plnění Díla za dostatečnou a vyhovující. Pokud dojde k rozdílům 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 Objednatелеm pouze k provedení Díla dle Smlouvy.

Článek 2.

Technický dozor investora, autorský dozor projektanta

- 2.1. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla určí osobu, která bude provádět technický dozor investora, tj. zajistí výkon povinností technického dozoru stavebníka ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat Objednatele ve věci plnění Díla dle Smlouvy (dále jen „TDI“). O určení osoby TDI a rozsahu uděleného zmocnění bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyzooměn. V rozsahu uděleného zmocnění je Zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle Smlouvy vedle Objednatele rovněž TDI. V pravomoci TDI však není měnit Smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje TDI 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 vyzooměn.
- 2.3. Zhotovitel, osoba s ním propojená, ani jeho poddodavatel podílející se na plnění Smlouvy nesmí v souvislosti s Dílem provádět výkon TDI 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. Právo vstupu a užívání Staveniště nemusí náležet výhradně Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli odeprít předání Staveniště, pokud je Zhotovitel v prodlení s povinností předložit Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti dle odst. 5.9. Smlouvy. V případě, že Zhotovitel tento doklad nepředloží ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 3.2. 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. Povolányi osobami je personál Zhotovitele určený pro plnění Smlouvy, personál Objednatele, TDI, autorský dozor projektanta, další osoby označené Objednatelem, a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.
- 3.3. 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.
- 3.4. 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, TDI nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.

- 3.5. 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.
- 3.6. 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 Objednatelem, 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 TDI 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 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 4 měsíců** od předání Staveniště Zhotoviteli. V případě, že by předání Staveniště, zahájení nebo provádění stavebních prací připadalo na zimní období, zavazují se smluvní strany, pokud to bude nezbytné, po vzájemné písemné dohodě přiměřeně prodloužit termíny plnění Díla či jeho částí.
- 4.2. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je 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 TDI; 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 prodlení se součinností při realizaci přijímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů.
- 4.3. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatele (např. dle odst. 13.1. Smlouvy), má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.
- 4.4. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.

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 dodržením.
- 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. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady na přírodní materiály získané mimo Staveniště. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na Staveništi se řídí interními předpisy Objednatele (aktuálně platným předpisem je Směrnice R-Sm-16-02 ze dne 15.4.2015). Zhotovitel se tímto zavazuje při respektování právních předpisů materiál vytěžený na Staveništi (majetek Středočeského kraje) od Objednatele odkoupit, a to ve skutečně vytěženém množství. Kupní cena za vytěžený materiál se bude rovnat součinu skutečně vytěženého množství jednotlivých materiálů a jejich příslušné jednotkové ceně uvedené v Příloze č. 2 Smlouvy. Zhotovitel se tímto zavazuje uhradit faktury vystavené Objednatelem na kupní cenu vytěženého materiálu ve lhůtě splatnosti 30 dnů ode dne jejich vystavení. Zhotovitel se tímto zároveň zavazuje uhradit náklady na přepravu tohoto materiálu z místa vytěžení (Staveniště) na místo jeho dalšího zpracování / uložení. Zhotovitel dále bere na vědomí, že v průběhu realizace Díla mohou vznikat odpady, jejichž původcem bude Zhotovitel, resp. jeho poddodavatelé. Zhotovitel se zavazuje zajistit a monitorovat, že s těmito odpady bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.3. Je-li to Objednatelem požadováno, je Zhotovitel povinen svolávat výrobní výbory k projednání realizační dokumentace stavby, a vyhotovit vždy z těchto výrobních výborů záznam. Při vypracování realizační dokumentace stavby musí Zhotovitel 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 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 koncept realizační dokumentace stavby. Koncept realizační dokumentace stavby musí vycházet ze Závazné dokumentace a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu dané stavby.
- 5.5. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu realizační dokumentace stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zpracování a odevzdání čistopisu.

- 5.6. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatel je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby.
- 5.7. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vznesne připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zpracování a odevzdání čistopisu.
- 5.8. 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.
- 5.9. 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.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objížděním 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 objížděky, 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 objížděky. 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.
- 5.11. 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 vlastníkovému tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů Objednatele.
- 5.12. 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.
- 5.13. 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 Staveniště, (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.

- 5.14. 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 Staveništi, vč. údajů o výrobcí, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nakládce a dodání na Staveništi 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.
- 5.15. 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 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.
- 5.16. 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.
- 5.17. 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.
- 5.18. Zhotovitel není oprávněn zadat realizaci předmětu této Smlouvy poddodavatelům bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. V případě plnění Díla prostřednictvím poddodavatelů Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnost prováděné poddodavatelí, jako by je prováděl sám.
- 5.19. 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.

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 od počátku plnění předmětu Díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení předmětu Díla však nese plně

- Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo, resp. předmět Díla od Zhotovitele.
- 6.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo TDI 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 TDI vždy vyhotoven záznam.
 - 6.4. 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.
 - 6.5. V případě, že Zhotovitel nezahájí 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.
 - 6.6. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o ZZVZ**“) a interních předpisů Objednatele. 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 v Oborovém třídníku 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) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
 - d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

Článek 7.

Předání Díla, zkoušky, měření

- 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 TDI a jehož vzor tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy (dále též jen „**Předávací protokol**“). Součástí Předávacího protokolu bude též rozsah Zhotovitelem poskytnutého a Objednatelem

- odsouhlaseného plnění. K předání a převzetí Díla vyzve Zhotovitel Objednatele 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 dále 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 Objednatelem není potvrzením o jeho řádném dokončení.
 - 7.4. O odstranění každé vady nebo nedodělku 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 Objednatelem nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělky požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.
 - 7.5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu Smlouvy provést kontrolní měření kterékoli 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 Objednatelem 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 Objednatele 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 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 Objednatele. 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 dnů od doručení návrhu Zhotovitele. V případě, že Objednatel vyjádří

svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatel navrhout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkoušky zúčastnit. V případě, že 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 odst. 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 odst. 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 odst. Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přijímací zkoušky vždy alespoň 21 dní předem a Objednatel termín a místo zkoušky schválí nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 7 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.

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	5 664 746,30 Kč
DPH 21%	1 189 596,72 Kč
DPH 15 %	----- Kč
Cena Díla včetně DPH	6 854 343,06 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 neznamená změnu Ceny Díla. K ceně za toto plnění ve výši skutečných nákladů již nebude připočítána DPH.

- 8.2. 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.

- 8.3. 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. 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. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Předávacího protokolu dané části Díla.
- 9.3. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „faktura“) předložit TDI 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.). TDI nebo Objednatel takto předložený návrh soupisu provedených prací schválí nebo k němu vznese své připomínky nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení. Schválení soupisu provedených prací ze strany TDI nebo Objednatele 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.
- 9.4. 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 Objednatele. 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.
- 9.5. 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 „KÚSK“**), přehledně vyznačena Zhotovitelem fakturovaná částka odpovídající Smlouvě a přílohou faktury musí být dokumenty dle čl. 9.3. 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.
- 9.6. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn

započítá jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.

- 9.7. Zálohy nebudou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 9.8. 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 § 92 e (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.
- 9.9. Faktury podle této Smlouvy budou 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: a6ejgmx

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 Objednatelem, 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 výrobcí.
- 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 dnů od obdržení písemné reklamace Objednatele, případně v delší lhůtě Objednatelem 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 Objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatelem 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 v hodnotě celkové nabídkové ceny Díla, uvedené v nabídce Zhotovitele na plnění Zakázky (dále jen „**Nabídková cena**“), bez DPH.
- 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.

Článek 12.

Smluvní sankce

- 12.1. Objednateli vzniká vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu v následujících případech:
- a) při prodlení Zhotovitele s kompletním provedením a dokončením Díla v termínu dle Smlouvy – a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - b) při prodlení Zhotovitele se splněním kterékoli části Díla, a to ve výši 0,5 % z dílčí Nabídkové ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním části Díla;
 - c) při prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatelem uplatněné vady, či při prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - d) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - e) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.
- 12.2. 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 smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

- 12.3. 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.

Článek 13.

Odstoupení od Smlouvy

- 13.1. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn od Smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel může dále od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění mj. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování předmětné stavby (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 předmětné stavby (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.
- 13.2. 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 činnostem, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.
- 13.3. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 13.4. 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.
- 13.5. 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.
- 13.6. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

Článek 14.

Závěrečná ustanovení

- 14.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. 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).
- 14.2. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 14.3. 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.
- 14.4. 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. Zhotovitelé jsou v takovém případě vůči Objednateli rovněž oprávněni společně a nerozdílně. Za účelem společného vystupování všech Zhotovitelů vůči Objednateli byl Zhotoviteli ustanoven zástupce, jímž je DOT servis, s.r.o., za nějž jednají osoby uvedené v odst. 14.6. Smlouvy.
- 14.5. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:
ve věcech smluvních: Bc. Zdeněk Dvořák
ve věcech technických: Slavomír Kellner, email: slavomir.kellner@ksus.cz, tel.: 602 577 658
ve věcech ekonomických a finančních: Petr Heinrich.
- 14.6. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:
ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Kaftan, jednatel společnosti
ve věcech technických: Ing. Petr Vaja
ve věcech ekonomických a finančních: Ing. Tomáš Kaftan, jednatel společnosti.
- Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrné.
- 14.7. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 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.
- 14.8. 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.
- 14.9. 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.
- 14.10. 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. 6.6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna rovněž dodatkem ve formě

evidenčního listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatel a Zhotovitele.

- 14.11. 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.
- 14.12. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 14.13. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 3 stejnopisy a Zhotovitel obdrží 2 stejnopisy.
- 14.14. 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.
- 14.15. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 2 – Ceník nepotřebných zásob
 - Příloha č. 3 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části
 - Příloha č. 4 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

V Říčanech dne 12 -12- 2016

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zámek 111 150 01 Píseň 6
IČO: 00000001 DIČ: CZ00000001

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace

Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

Ve Vlašimi dne 12 -12- 2016

DOT servis s.r.o.
Průmyslová 1813
293 01 Vlašim
IČ: 28893492 DIČ: CZ28893492

Ing. Tomáš Kaftan
Jednatel společnosti
DOT servis, s.r.o.

Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr

Stavba: 15-029 Oprava mostu ev.č.1028-1, Most přes potok v obci Dražkov
 číslo a název SO: SO 901 Dopravné inženýrská opatření
 číslo a název rozpočtu: SO 901 Dopravné inženýrská opatření

Př. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ provizorní chodník pro pěší š. 1,0 m uvažováno zpevnění ŠD II. 100 mm na geotextili 20,0+55,0*1,0=75,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	75,000	110,00	8 250,00
2	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ provizorní chodník pro pěší š. 1,0 m 20,0+55,0*1,0=75,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	75,000	50,00	3 750,00
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULÁCI A OCHRANU DOPRAVY projekt DIO během výstavby, vč. projednání, povolení atd. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	60 000,00	60 000,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění a ochrana sítí v místě stavby - ochrání sítí O2 v místě provizorního chodníku. Sítě vloženy do bet. žlabu nebo dělených chrániček zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
5	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY provizorní lávka pro pěší v místě stavby dodávka, montáž, demontáž vč. provizorního základu/opravy 12,0*2,0=24,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	24,000	1 500,00	36 000,00
6	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY PROVIZORNÍ POLOŽKA DIO na rámec opatření uvažovaných v projektu stavby vyvolaná nepředvidanými požadavky DOSS, souběhem staveb a pod zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
0							133 000,00
9							
Ostatní konstrukce a práce							
7	914134		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DOD, MONT, DEMONT přechodné dopravní značení komplet vč. podstavce B1 na zábraně 2+ E13 na zábraně 2+ IS11b.c 28+ B24a.b 2=34,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	34,000	1 500,00	51 000,00
8	914414		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - DOD, MONT, DEMONT přechodné dopravní značení komplet vč. podstavce IP22 11=11,000 [A] IS11a 7=7,000 [B] Celkem: A+B=18,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	18,000	1 900,00	34 200,00
9	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z batere včetně záložní batere - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
10	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ přechodné dopravní značení komplet vč. podstavce 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	2 180,00	4 360,00
9							109 560,00
C e l k e m							242 560,00
Ostatní ve výkazu nespécifikované práce							
Vícepráce							
Vícepráce celkem							0,00
Méněpráce							
Méněpráce celkem							0,00
Celkem							0,00
Celkem							242 560,00

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

15-029
 SO 201
 SO 201

Oprava mostu ev.č.1028-1, Most přes potok v obci Dražkov
 Most
 Most

Poř. číslo položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014111	0	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) suť 96613 18,75*0,5=9,375 [A] 96617 22,769=22,769 [B] 11328 9,3*0,1=0,930 [C] 966137 8,7=8,700 [D] Celkem: A+B+C+D=41,774 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	41,774	306,00	12 782,84
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina 123738 193,30=193,300 [A] 127836 15,76=15,760 [B] 17780 40,0=40,000 [C] Celkem: A+B+C=249,060 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	249,060	180,00	44 830,80
0						57 613,64	
Všeobecné konstrukce a práce							
1							
Zemní práce							
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN 6,0*15,0+10,0*5,0=105,000 [A] odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	105,000	39,00	4 095,00
4	112014		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM ztlžené podmínky v místě nadzemních vedení jasan pr.200 mm 3=3,000 [A] vrba pr.300 mm 1=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstránění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	4,000	1 630,00	6 520,00
5	112024		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM ztlžené podmínky v místě nadzemních vedení lipa pr.800 1=1,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstránění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	4 620,00	4 620,00
6	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVARNIC vč. odvozu a uložení na skládku podél zdi 15,5*0,6=9,300 [A] Položka zahrnuje odstranění tvámic 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)	M2	9,300	114,00	1 060,20
7	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 16KM odsranění zemních hrázek, vč. odvozu na skládku 17780 40,0=40,000 [A]	M3	40,000	250,00	10 000,00

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
 - příplatek za lepvost
 - léžení 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
 - léžení 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhuštění 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 výkopky (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	123737	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM vč. odvozu na trvalou skládku	M3	193,300	250,00	48 325,00
---	--------	--	----	---------	--------	-----------

za rubem OP1: $2,0 \cdot 2,0 \cdot (2,0 + 7,5 + 2,0) = 46,000$ [A]
za rubem OP2: $2,0 \cdot 1,9 \cdot (2,0 + 6,9 + 2,0) = 41,420$ [B]
pro opěmou zeď: $3,1 \cdot 1,9 \cdot (10,0 + 2,0) = 70,680$ [C]
pro křídlo K1: $3,2 \cdot 2,0 \cdot 3,0 = 19,200$ [D]
pro křídlo K2: $2,0 \cdot 2,0 \cdot 2,0 = 8,000$ [E]
pro křídlo K4: $2,0 \cdot 2,0 \cdot 2,0 = 8,000$ [F]
Celkem: A+B+C+D+E+F=193,300 [G]

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
 - příplatek za lepvost
 - léžení 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
 - léžení 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhuštění 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 výkopky (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**

9	127837	VYKOPÁVKY POD VODOU TR. II S ODVOZEM DO 16KM vč. odvozu na trvalou skládku	M3	15,760	468,00	7 375,68
---	--------	--	----	--------	--------	----------

výkop pro patky v korytě vč. odvozu a uložení na skládku $1,3 \cdot 0,5 \cdot (6,0 + 5) = 7,150$ [A]
výkop pro nový základ křídla K1 $3,5 \cdot 4,1 \cdot 0,6 = 8,610$ [B]
Celkem: A+B=15,760 [C]

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
 - léžení 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)
 - léžení 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 odstředěné horniny
 - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŠTĚNÍ uložení zeminy na skládce	M3	289,060	12,00	3 468,72
----	-------	--	----	---------	-------	----------

122737 $40,0 = 40,000$ [A]
127837 $15,760 = 15,760$ [B]
123737 $193,30 = 193,300$ [C]
17780 $40,0 = 40,000$ [D]
Celkem: A+B+C+D=289,060 [E]

položka zahrnuje:

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

11	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ v korytě pro svedení vody mimo oblast stavby 20,0*1,0*1,0*2=40,000 [A]	M3	40,000	599,00	23 960,00
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, lžiděním, 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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaliny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části 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.)

1

Zemní práce

109 424,60

2

Základy

12	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí MCB-B 11,5*(0,4*0,4-0,15*0,15*3,1415/4)=1,637 [A] 8,5*(0,4*0,4-0,15*0,15*3,1415/4)=1,210 [B] a+b=2,847 [C]	M3	2,847	2 490,00	7 089,03
----	-------	--	----	-------	----------	----------

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

13	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTŮ) drenážní proužek š. 150 mm v místě odvodňovací trubičky rozšíření na 500x500 mm š 150 mm 0,15*0,04*(12,8+12,5)=0,152 [A] rozšíření 500x500 mm 0,5*0,5*0,04*4=0,040 [B] Celkem: A+B=0,192 [C]	M3	0,192	75 000,00	14 400,00
----	-------	--	----	-------	-----------	-----------

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

14	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukci - min. 2x700g/m ² na rubu opěr. 2,5*(7,5+6,9)*2=72,000 [A] na rubu křídla: 1,1*2,0*2+0,8*3,5=7,200 [B] na rubu opěrné zdi: 2,5*10*2=50,000 [C] Celkem: A+B+C=129,200 [D]	M2	129,200	120,00	15 504,00
----	-------	--	----	---------	--------	-----------

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

15	23217	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNE Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST) zajištění stavby sousedící s opěrnou zdí (3,0*10,0*155,5)/1000=4,665 [A]	T	4,665	17 000,00	79 305,00
----	-------	---	---	-------	-----------	-----------

- zřízení stěny

- opořování štětovnic, případně jejich ošetřování, ležení, nastavování a další úpravy

- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce

- nasražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny

- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemíslení beranících zařízení a dalších mechanismů

- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů

- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.

- při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi

- těsnění stěny, je-li nutné

- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření

- vodící piloty nebo stabilizační hrázky

- zhotovení koutových štětovnic

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,

- dodání spojovacího materiálu,

- zřízení montážních a dílačnických spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření.

- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu.

- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,

- výplň, těsnění a ltmění spar a spojů,

- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,

- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,

- všechny druhy ocelového kotvení,

- dílenskou příjmu a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů

16	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) (3,0*10,0*155,5)/1000=4,665 [A]	T	4,665	5 000,00	23 325,00
----	--------	--	---	-------	----------	-----------

položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku

17	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEK TÁŽ TŘ V NA PŮVRCHU D DO 35MM vity pro kotvení říms 14*18=32,000 [A] a*0,2=6,400 [B]	M	6,400	1 250,00	8 000,00
----	--------	--	---	-------	----------	----------

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

18	251914	a	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V A VI NA POVRCHU D DO 35MM svislé vrtly pro kotvení úložného prahu	M	8,000	1 250,00	10 000,00
----	--------	---	---	---	-------	----------	-----------

8*2=16,000 [A] vrtly pro UB
a*0,5=8,000 [B]
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

19	251914	b	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V A VI NA POVRCHU D DO 35MM vrtly pro injekeáže opěr - vodorovné a šikmé	M	30,300	1 250,00	37 875,00
----	--------	---	--	---	--------	----------	-----------

16*1,0=16,000 [A]
22*0,65=14,300 [B]
Celkem: A+B=30,300 [C]

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

20	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	3,120	3 410,00	10 639,20
----	--------	--	---	----	-------	----------	-----------

nový základ pod prodlouženou částí křídla K1
2,0*2,6*0,6=3,120 [A]
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr, vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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 injekeážních 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 ltmění spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

21	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základ opěrné zdi	M3	7,800	3 790,00	29 562,00
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------

1,2*0,65*10,0=7,800 [A]
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr, vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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 injekeážních 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 ltmění spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

22	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B500B	T	1,170	22 000,00	25 740,00
----	--------	--	---------------------------------------	---	-------	-----------	-----------

pol. 272325: 7,8*0,15=1,170 [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, kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č. 74432),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

23	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA PŮVRCHU 2,2*7,5+2,2*6,9=31,680 [A] A*1,0*0,15=4,752 [B] uvažováno nasycení 15 % objemu konstrukcí	M3	4,752	5 750,00	27 324,00
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nulně pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnicí 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** **288 763,23**

3 **Svislé konstrukce**

24	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 14*18=32,000 [A] 7 kg/kotvu =7,000 [B] a*b=224,000 [C]	KG	224,000	135,00	30 240,00
----	-------	---	----	---------	--------	-----------

Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kolevného prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlaky apod.)

25	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) monolitické římsy C30/37 XC4 XF4 XD3 na mostě a na opěrně zdi: $(17,0+12,7+10,0)*(0,8*0,3+0,35*0,3)=13,697$ [A] na křídle K1: $(0,18+4,53+0,75+1,4)*(0,75*0,28)=1,441$ [B] na křídle K3: $(2,6+1,2)*(0,45*0,2)=0,342$ [C] dřik křídla K3: $(2,6+1,2)*(0,3*0,65)=0,741$ [D] Celkem: $A+B+C+D=16,221$ [E]	M3	16,221	12 000,00	194 652,00
----	--------	---	----	--------	-----------	------------

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřeby přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřeby úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, 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 kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a ltmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

26	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B500B pol. 317325 16,221*0,200=3,244 [A]	T	3,244	28 000,00	90 832,00
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

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, kolevních 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.

27	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) 0,5*1,33*10,0=6,650 [A]	M3	6,650	5 250,00	34 912,50
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opalnění a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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,
- nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opalnění povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

26	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBRÉŽNÍCH Z OCELI 10505 B500B POL. 327325 6,65*0,15=0,998 [A]	T	0,998	22 000,00	21 956,00
		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 opalnění pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol č. 74432), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
29	33319	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ KAMENNÝCH NOVÝ KÁMEN PRO PŘEZDÍVANÁ KŘÍDLA (žulové kvádry cca 0,3x0,3x0,6m) 333215, 50% nový kámen 19,085*0,5=9,543 [A]	M3	9,543	13 000,00	124 059,00
		<p>- 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,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 spar a spojů, - očištění a ošetření uložených 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 dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
30	333215	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA přezdění stávajících kci - 50% materiál použit z rozebrání stávajících kamenných opěr a křídel 50% nový přezdění křídla K1: 4,9*3,25*0,9+1,1*1,2*0,9=15,521 [A] přezdění křídla K3: 2,2*1,8*0,9=3,564 [B] Celkem: A+B=19,085 [C] položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutě), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar	M3	19,085	4 580,00	87 409,30
31	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) žib úložné prahy (7,5+6,9)*(1,0*0,5)=7,200 [A] úložné bloky	M3	7,200	4 900,00	35 280,00

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

32	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10S05 B500B	T	1,440	22 000,00	31 680,00
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

pol. 333325: 7,2*0,200=1,440 [A]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol. č. 74432),
 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3

Svislé konstrukce

651 020,80

4

Vodorovné konstrukce

33	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 monolitická deska mostovky vč. koncových příčníků C30/37 XC4 XF2 XD1	M3	35,724	12 740,00	455 123,76
----	--------	--	----	--------	-----------	------------

deska 12,9*7,5*0,25=24,188 [A]
příčníky: 1,0*0,8*7,5+1,0*0,8*6,92=11,536 [B]
Celkem: A+B=35,724 [C]

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

34	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05 B500B	T	7,859	22 000,00	172 898,00
----	--------	---	---	-------	-----------	------------

pol. 421325: 35,724*0,220=7,859 [A]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby 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 křivky výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol. č. 74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

35	421943	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI ŘADY 52 - nosná konstrukce - svařované nosníky vč. ztužidel - výroba, doprava, osazení a montáž - včetně výrobní dokumentace - PKO viz 783162	T	12,000	93 800,00	1 125 600,00
----	--------	--	---	--------	-----------	--------------

- 2,0*6=12,000 [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,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a ltmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kolvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevnic otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevnic oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu
Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:
- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí.

36	424174	MOSTNÍ NOSNÍKY Z VÁLČ NOSNÍKŮ Z JINÉ OCELI Irný, 22/175	T	0,643	60 000,00	38 580,00
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

- 134ks v jednom nosníku, celkem 134*6*804ks
25*2*2+17*2=134,000 [A]
A*6*0,0008=0,643 [B]
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a ltmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kolvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevnic otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevnic oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu
Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:
- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí.

37	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubové klouby včetně pružných vložek	M	14,420	1 130,00	16 294,60
----	-------	---	---	--------	----------	-----------

- 7,5*6,92=14,420 [A]
Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zholovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kavné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.

38	45131	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET podkladní betony pod žlb kce	M3	2,420	2 440,00	5 904,80
----	-------	--	----	-------	----------	----------

- pod opěrnou zdí 2,2*11,0*0,1=2,420 [A]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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,
- nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a lmenění spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

39	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 těsnící vrstva	M3	10,270	2 310,00	23 723,70
----	--------	--	----	--------	----------	-----------

za operami OP1 a OP2: $1,0 \times 0,35 \times (9,5 + 7,5) = 5,950$ [A]
za opernou zdi: $1,8 \times 0,2 \times 12,0 = 4,320$ [B]
Celkem: A+B=10,270 [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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,
- nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a lmenění spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

40	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby C20/25n XF3, n - nekonstrukční beton	M3	13,650	2 890,00	36 745,40
----	--------	--	----	--------	----------	-----------

dlažba u křídla K1: $2,0 \times 6,7 \times 0,1 + 7,05 \times 0,75 \times 0,1 + 1,8 \times 0,45 \times 2 \times 0,1 = 2,031$ [A]
dlažba u křídla K3: $2,1 \times 3,2 \times 0,1 = 0,672$ [B]
u operné zdi: $12,5 \times 1,1 \times 0,3 + 1,2 \times 0,55 \times 0,1 + 1,2 \times 0,9 \times 0,1 + 1,8 \times 1,3 \times 0,1 = 4,533$ [C]
rampy za římsami křídla K2, K4: $1,0 \times 0,8 \times 0,1 \times 2 = 0,160$ [D]
pod žlabovkami: $(1,5 + 6,7) \times 0,8 \times 0,1 = 1,776$ [E]
kužel u OP1: $5,0 \times 4,0 \times 0,5 \times 0,15 = 1,500$ [F]
kužel u OP2: $7,0 \times 5,5 \times 0,5 \times 0,15 = 2,887$ [G]
vývaňštl: $1,0 \times 1,0 \times 0,1 = 0,100$ [H]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=13,659 [I]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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,
- nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a lmenění spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

41	457312	VÝROVNÁVACÍ A SPADOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 podkl. spád beton pod drenáží operné zdi	M3	1,750	2 520,00	4 410,00
----	--------	---	----	-------	----------	----------

$0,5 \times 0,35 \times 10 = 1,750$ [A]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vialnosti.
- užití polébných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně polébných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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, povláků 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 soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a lmetení spár a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

42	458522	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zášyp základu	M3	28,051	770,00	21 599,27
<p>pro opěrou zed: $(1,2*1,2+1,1*0,4)*(10,0+2,0)=22,560$ [A] základ křídla K1: 8,611-3,12=5,491 [B] Celkem: A+B=28,051 [C] položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zášyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>						
43	458523	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný zášyp za rubem	M3	102,660	814,00	83 565,24
<p>za operami OP1 a OP2: $1,3*2,0*11,5+1,2*2,0*10,9=56,060$ [A] pro opěrou zed: $0,5*1,9*(10,0+2,0)=11,400$ [B] pro křídlo K1: $3,2*2,0*3,0=19,200$ [C] pro křídlo K2: $2,0*2,0*2,0=8,000$ [D] pro křídlo K4: $2,0*2,0*2,0=8,000$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=102,660 [F] položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zášyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>						
44	45860	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU přechodové klíny	M3	26,880	2 290,00	61 555,20
<p>za operami OP1 a OP2: $0,4*3,0*11,5+0,4*3,0*10,9=26,880$ [A] položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zášyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>						
45	461212	PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC záhozová patka z lom. kamene do betonu C20/25n XF3, hm kamene 80-200kg s prošterkováním	M3	12,000	2 770,00	33 240,00
<p>$1,0*(5,0+7,0)=12,000$ [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru s výplní maltou cementovou předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>						
46	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához, hm do 80kg	M3	23,800	944,00	22 467,20
<p>$1,0*0,7*(18,0+16)=23,800$ [A] položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>						
47	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4 lože viz položka 451314	M3	18,179	4 300,00	78 169,70
<p>dlažba u křídla K1: $2,0*6,7*0,2+7,05*0,75*0,2+1,8*0,45*2*0,2=4,061$ [A] dlažba u křídla K3: $2,1*3,2*0,2=1,344$ [B] u opěrné zdi: $12,5*1,1*0,3+1,2*0,55*0,2+1,2*0,9*0,2+1,8*1,3*0,2=4,941$ [C] rampy za římsami křídla K2, K4: $1,0*0,8*0,2*2=0,320$ [D] kužel u OP1: $5,0*4,0*0,5*0,25=2,500$ [E] kužel u OP2: $7,0*5,5*0,5*0,25=4,813$ [F] vývaňšť: $1,0*1,0*0,2=0,200$ [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=18,179 [H] 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, lmetení a vyplnění spár MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>						
48	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25n XF3, n - nekonstruční beton	M3	3,520	5 010,00	17 635,20
<p>prahy u kuželů: $0,4*0,8*(4,5+6,5)=3,520$ [A]</p>						

položka zahrnuje:

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

49	467385	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZT VÝVALIŠTĚ	M3	1,338	6 520,00	8 723,76
----	--------	---	----	-------	----------	----------

1,5*1,5*0,15+1,5*0,8*0,25*2+1,0*0,8*0,25*2=1,338 [A]

položka zahrnuje:

- 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 odskrůzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kolevních čel, kapes, náhlíků, 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, poviaků a nátěrů, případné vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a lmenění spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, 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,

4

Vodorovné konstrukce

2 206 235,83

5

Komunikace

50	575C51	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 TL 40MM	M2	83,850	420,00	35 217,00
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

12,9*6,5=83,850 [A]

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

5

Komunikace

35 217,00

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

51	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	20,300	846,00	17 173,80
----	--------	---	----	--------	--------	-----------

stávající ochr. bet. prahy (0,8*0,65)*7,0*2=20,300 [B]

položka zahrnuje

- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdíva
- položení vrstvy v předepsané tloušťce

potřebná lešení a podpěrné konstrukce

52	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování stávající spodní stavby	M2	23,920	552,00	13 203,84
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

1,3*(9,5+8,9)=23,920 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu
- spárování
- odklizení sutí a přebytečného materiálu

potřebná lešení

53	62945	VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z CEMENT MALTY vyrovnávací vrstva pod úložnými prahy	M2	14,420	704,00	10 151,68
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

7,5*1,0*6,92*1,0=14,420 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdíva
- položení vrstvy v předepsané tloušťce

potřebná lešení a podpěrné konstrukce

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

40 529,32

7

Přidružená stavební výroba

54	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace rubu odhalených konstrukcí - 1x penetrace + 2x asfaltový nátěr výměra kompletní skladby	M2	16,140	102,00	1 646,28
<p>rub odhalených stávajících opěr: $0,6 \cdot (7,5 + 6,9) = 8,640$ [A] rub odhaleného zdíva sousedních kci: $0,5 \cdot 15,0 = 7,500$ [B] Celkem: A+B=16,140 [C]</p> <p>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</p>						
55	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	21,600	174,00	3 758,40
<p>rub opěr: $1,5 \cdot (7,5 + 6,9) = 21,600$ [A]</p> <p>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</p>						
56	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	119,300	550,00	65 615,00
<p>mostovka vč. zatažení na rub po vrub. kloub. $(13,0 + 2 \cdot 1,0) \cdot 7,5 = 112,500$ [A] pod římsou a na rubu zavěšených křidel: $(0,5 + 1,2) \cdot 2,0 \cdot 2 = 6,800$ [B] Celkem: A+B=119,300 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetíčící vrstvy, 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</p>						
57	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana pod římsou pásy s Al vložkou	M2	20,775	214,00	4 445,85
<p>$(17,0 + 10,7) \cdot 0,75 = 20,775$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>						
58	783162	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM SE ŽÁR ZINK PONOREM PKO ocelové NK (otryskání Sa3, 100um žár střík. povlak, 320um nátěr)	M2	214,000	500,00	107 000,00
<p>$214 = 214,000$ [A]</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem</p>						
59	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	14,135	311,00	4 395,99
<p>okapní hrana mostovky: $(0,25 + 0,3) \cdot (14,0 + 11,7) = 14,135$ [A]</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem</p>						
60	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr římsy	M2	79,200	311,00	24 631,20
<p>$(12,0 + 17,6 + 10,0) \cdot (0,15 + 0,8 + 0,65 + 0,3 + 0,1) = 79,200$ [A]</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem</p>						

7

Přidružená stavební výroba

211 492,72

8

Potrubí

61	863342	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM nerez výstřiky DIN 1 4301 $3 \cdot 0,5 = 1,500$ [A]	M	1,500	2 500,00	3 750,00
----	--------	--	---	-------	----------	----------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon, zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti
- 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
- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekcí

62	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenážní potrubí - plná část na konci potrubí při vyústění	M	4,500	235,00	1 057,50
----	-------	---	---	-------	--------	----------

3*1,5=4,500 [A]
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti
- 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

63	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí - perforovaná část	M	30,000	242,00	7 260,00
----	--------	---	---	--------	--------	----------

(11,5+8,5)=20,000 [A] za operám
10,0=10,000 [C] za operám zdi
Celkem: A+C=30,000 [D]
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 proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti
- 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

64	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostory pro vyústění drenáže	M	3,500	300,00	1 050,00
----	-------	--	---	-------	--------	----------

potrubí vloženo do bednění 1*0,5=0,500 [A]
v kamenných kcich 3*1,0=3,000 [B]
Celkem: A+B=3,500 [C]
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

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

65	89536	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU vyústění drenáže z tělesa	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00
----	-------	--	-----	-------	----------	----------

v kuželtech 2=2,000 [A]
položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,
- bednění požadovaných konstr (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem

Ostatní konstrukce a práce

66	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž původního zábradlí 12,0*2=24,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odsránění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	24,000	152,00	3 648,00
67	9113B1	SVODIDLO OCELI SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ ukončení svodidel na mostě typovými náběhy 21,5+12,0+21,5+21,5=76,500 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	76,500	1 800,00	137 700,00
68	9113B3	SVODIDLO OCELI SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž slávající svodilo 16,0+10,0+13,0+23,0=62,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odsránění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	62,000	172,00	10 664,00
69	9117C1	SVOD OCELI ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocel. zábradelní svodidlo H2/W4, svislá výplň 19,0+24,7=43,700 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kolevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoly pod kolevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	43,700	5 600,00	244 720,00
70	9123B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU na zábradelní svodidla vpravo 2+ vlevo 3=5,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	5,000	244,00	1 220,00
71	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA na výběhy svodidel 8=8,000 [A] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	8,000	218,00	1 744,00
72	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU položka zahrnuje šlítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	1 020,00	2 040,00
73	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ odstranění dopr. značek na mostě B13+E13 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	151,00	302,00
74	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM bet. obrubník š. 100 mm pro rampy za římsami: 1,0*2+1,5+1,0*2+2,0+1,0+0,5+1,0+0,5=10,500 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	10,500	312,00	3 276,00
75	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM bet. silniční obrubník š. 150 mm pro rampy za římsami: 1,0*4+1,5+1,5=7,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	7,000	324,00	2 268,00
76	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM podél opěrné zdi: 15,5=15,500 [A] skluzy 6,0+1,5+2,5=10,000 [B] Celkem: A+B=25,500 [C] 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 dělků osy žlabu	M	25,500	475,00	12 112,50
77	93639	ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00
78	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHUÍ IZOLACE) Z NEREZ OCELI šikmá, dl. 1,0 m vč. kotvícího pásku 4=4,000 [A]	KUS	4,000	2 500,00	10 000,00

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotvevního a těsnicího materiálu
- úprava a příprava uložného prostoru, včetně kotvevních 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 říč nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové poviaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odkl. a prohlídky, je-li požadována

79	938443	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ tlakové otryskání stávající opěrky: 1,3*(9,5+8,9)=23,920 [A] stávající ochr. bel. prahy (0,8+0,65)*7,0*2=20,300 [B] Celkem: A+B=44,220 [C]	M2	44,220	150,00	6 633,00
80	938541	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ omylí opěr po sanaci 1,3*(9,5+8,9)=23,920 [A]	M2	23,920	100,00	2 392,00
81	93857	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu BROUŠENÍ BETON KONSTR. úprava povrchu mostovky pro mostní izolaci pol. 711442: 119,3=119,300 [A]	M2	119,300	250,00	29 825,00
82	966137	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM 50% využití kamene, 50% na skládku části opěr a křídel: 1,0*7,5*1,0+1,0*6,9*1,0+ vybourání opevnění kam. kuželů a zádlabky: 0,3*(4,0*2,0+2,5*1,0+2,0*2,0)=18,750 [B] opevnění svahu sil. tělesa u mostu 10,0*1,5*0,3+7,0*2,0*0,3=8,700 [C] Celkem: B+C=27,450 [D]	M3	27,450	1 750,00	48 037,50
83	966167	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	22,769	4 000,00	91 076,00
84	966181	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM řimsy na mostě: (0,4*0,25)*(15,0+12,0)=2,700 [A] řimsy a dobetonávky na křídlech: 4,5*0,3*0,6+2,0*1,5*0,5+2,0*0,3*0,7=2,730 [B] žlb deska 12,9*7,1*0,15+(7,5+6,9)*0,5*0,5=17,339 [C] Celkem: A+B+C=22,769 [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	17,588	2 000,00	35 176,00
85	97817	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 1KM stávající nosná konstrukce vč. podpůrné konstrukce stávající nosníky NK 4ks I400 a 3ks I600 4*0,12*12,0+3*0,2*12,2=13,080 [A] podpůrné zesilující nosníky 4ksHEB200 4*0,07*10,5=2,940 [B] podpůrné stojky: 4*0,07*1,6*2*7*0,02*2,0*2=1,568 [C] Celkem: A+B+C=17,588 [D] položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	M2	90,880	125,00	11 360,00
9						
Ostatní konstrukce a práce						671 194,00
C e l k e m						4 293 608,64
Ostatní ve výkazu nespécifikované práce						
Vícepráce						
Vícepráce celkem						
Méněpráce						0,00
Méněpráce celkem						0,00
Celkem						0,00
Celkem						4 293 608,64

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

15-029 Oprava mostu ev.č.1028-1, Most přes potok v obci Dražkov
 SO 101 Komunikace
 SO 101 Komunikace

Kód položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) suř 113327 štěrkodř 32,4=32,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	32,400	180,00	5 832,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 832,00
1			Zemní práce				
2	113327		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM ochranná vrstva ze ŠD, vč. uložení na trvalou skládku kce A 0,3*(78,0+30,0)=32,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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	32,400	381,00	12 344,40
3	113727		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM uložení na skládku dle určení objednatele kce A, B, C 0,2*(175,0+30,0+84,0+78,0+15,0)=76,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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	76,400	1 150,00	87 860,00
4	121107		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 16KM (30,0*2,0+7,0*5,0+7,0*7,0)*0,2=28,800 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	28,800	261,00	7 516,80
5	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM Odvoz na skládku dodavatele (meziúponie) rozšíření zemního tělesa: na začátku vpravo: 0,8*2,5*20,0+1,6*2,5*10,0=80,000 [A] na začátku vlevo: 2,4*2,5*5,0=30,000 [B] na konci vpravo: 4,0*2,5*5,0=50,000 [C] Celkem: A+B+C=160,000 [D] 50% ve stávajícím tělese a 50% novým násyp D*0,5=80,000 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - léžení 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 - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování 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 rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení sloupů 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 - řízení 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, vykazuje se v položce 01411**	M3	80,000	250,00	20 000,00
6	125737		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 16KM natěžení z meziúponie ornice 121107: (30,0*2,0+7,0*5,0+7,0*7,0)*0,2=28,800 [A] zemní těleso 123737: 80,0=80,000 [B] Celkem: A+B=108,800 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - léžení 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 - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s olivkou zemníku - oolátek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	108,800	267,00	29 049,60

7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na mezikládku ornice: 121101 28,8=28,800 [A] zemní těleso: 123738 80,0=80,000 [B] Celkem: A+B=108,800 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, 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.)	M3	108,800	12,00	1 305,60
8	171303	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS rozšíření zemního tělesa: na začátku vpravo: 0,8*2,5*20,0+1,6*2,5*10,0=80,000 [A] na začátku vlevo: 2,4*2,5*5,0=30,000 [B] na konci vpravo: 4,0*2,5*5,0=50,000 [C] Celkem: A+B+C=160,000 [D] 50% ve stávajícím tělese a 50% nový násyp D*0,5=80,000 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lfidáním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, 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	80,000	95,00	7 600,00
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dospání zemního tělesa nenamrzavým nesoudržným materiálem dle ČSN 721002 a ČSN 736133 rozšíření zemního tělesa: na začátku vpravo: 0,8*2,5*20,0+1,6*2,5*10,0=80,000 [A] na začátku vlevo: 2,4*2,5*5,0=30,000 [B] na konci vpravo: 4,0*2,5*5,0=50,000 [C] Celkem: A+B+C=160,000 [D] 50% ve stávajícím tělese a 50% nový násyp D*0,5=80,000 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lfidáním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, 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	80,000	450,00	36 000,00
10	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nenamrzavý nesoudržný materiál. (2*35,0+20,0+7,0)*1,0*0,2=19,400 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lfidáním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svaňování, 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.)	M3	19,400	600,00	11 640,00
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I E def.2 min.=45MPa kce A 30,0+1,2*(3,0+4,0)=38,400 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt	M2	38,400	13,00	499,20
12	18222	ROZPŘOSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ornice ze zemníku	M2	144,000	31,00	4 464,00

30,0*2,0+7,0*5,0+7,0*7,0=144,000 [A]

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

13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM 30,0*2,0+7,0*5,0+7,0*7,0=144,000 [A]	M2	144,000	14,00	2 016,00
14	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 30,0*2,0+7,0*5,0+7,0*7,0=144,000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	144,000	4,00	576,00
15	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ 30,0*2,0+7,0*5,0+7,0*7,0=144,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	144,000	3,00	432,00
16	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU zajištění vodou 3x v celé ploše (30,0*2,0+7,0*5,0+7,0*7,0)*0,1=14,400 [A] A*0,005=0,072 [B] B*3=0,216 [C] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	0,216	381,00	82,30
1		Zemní práce				221 385,90
2		Základy				
17	28996	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT napojení zemního tělesa - využití geomříží rozšíření zemního tělesa: na začátku vpravo: 2*2,5*20,0+4*2,5*10,0=200,000 [A] na začátku vlevo: 6*2,5*5,0=75,000 [B] na konci vpravo: 8*2,5*5,0=100,000 [C] Celkem: A+B+C=375,000 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané síťoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	375,000	220,00	82 500,00
2		Základy				82 500,00
5		Komunikace				
18	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ochranná vrstva ze štěrkodrti - ŠDb 32/63 II.200 kce A 30,0+ 78,0*0,2=21,600 [A] odstupňování + rozšíření pod krajnicí (20,0+19,0)*1,3*0,2=10,140 [B] (10,0+4,0)*1,3*0,2=3,640 [C] Celkem: A+B+C=35 380 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	35,380	671,00	23 739,98
19	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ochranná vrstva ze štěrkodrti - ŠDb 0-32 kce A 30,0+ 78,0=108,000 [A] odstupňování + rozšíření pod krajnicí (20,0+19,0)*0,3=11,700 [B] (10,0+4,0)*0,3=4,200 [C] Celkem: A+B+C=123,900 [D] - 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	123,900	71,00	8 796,90
20	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM frézinq AC recyklát (2*35,0+20,0+7,0)*1,0=97,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	97,000	116,00	11 252,00
21	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 1,0 kg/m2 pol. 56332: 123,9=123,900 [A] kce B: 175,0+15,0=190,000 [B] Celkem: A+B=313,900 [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	M2	313,900	17,00	5 336,30
22	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3kg/m2 kce A, B, C 175,0+30,0+84,0+78,0+15,0=382,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	382,000	11,00	4 202,00

23	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50/70 kce A, B, C 175,0+30,0+84,0+78,0+15,0=382,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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	382,000	280,00	106 960,00
24	574E07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S vyrovnávací vrstva ACP 22+ kce B (175,0+15,0)+ odstupňování (32,0+32,0+2,5+2,5)*0,15=200,350 [A] II 50-80 mm A*0,065=13,023 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	13,023	4 120,00	53 654,76
25	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM ACP 22+, 50/70 kce A (30,0+78,0)+ kce C 84,0+ odstupňování (3,0+4,0+10,0+2,0)*0,15=194,850 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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	194,850	289,00	56 311,65
5		Komunikace				270 253,59
7		Přidružená stavební výroba				
26	76791	OPLOECENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO zpětiná montáž oplocení-ohradníku vpravo podél dotčené části zemního tělesa komplet vč. případných nových částí oplocení montáž do provizorní polohy mimo obrys stavby + montáž do finální polohy dle průběhu hranic katastru 45,0+15,0*1,0=60,000 [A] A*2=120,000 [B] - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kování, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 33B), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	M2	120,000	300,00	36 000,00
7		Přidružená stavební výroba				36 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce				
27	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nová DZ P4+E2b 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	2 490,00	4 980,00
28	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž a odvoz na místo určené investorem vč. sloupku P4+E2b 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	151,00	151,00
29	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MO pro DZ P4+E2b 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová palka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	1,000	992,00	992,00
30	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II, bílá barva s retroreflexní úpravou V4 0,125 (64,0+62,5)*0,125=15,813 [A] V1a 0,125 63,0*0,125=7,875 [B] Celkem: A+B=23,688 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	23,688	111,00	2 629,37
31	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM mostní závěry 15x40 mm 6,5*2=13,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13,000	85,00	1 105,00
32	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM ZU + KU 5,25+7,35=12,600 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	12,600	128,00	1 612,80

33	931321	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 ZU + KU 5,25*7,35=12,600 [A] těsnění podél říms 19,0*21,0=40,000 [B] Celkem: A+B=52,600 [C] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	52,600	110,00	5 786,00
34	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 mostní závěry 15x40 mm 6,5*2=13,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	13,000	650,00	8 450,00
35	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA odstranění oplocení-ohradniku vpravo podél dotčené části zemního tělesa demontláž stávajícího + demontáž v provizorní poloze 45,0*15,0=60,000 [A] A*2=120,000 [B] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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 palných předpisů - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.	M	120,000	95,00	11 400,00
	9	Ostatní konstrukce a práce				37 106,17
		Celkem				653 077,66
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce		Vícepráce				0,00
		Vícepráce celkem				0,00
		Méněpráce				0,00
		Méněpráce celkem				0,00
		Celkem				0,00
		Celkem				653 077,66

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Pracovní
název a název SO:
000
název rozpočtu:
000

15-029
000
000

Oprava mostu ev.č.1028-1, Most přes potok v obci Dražkov
Všeobecné a přípravné položky
Všeobecné a přípravné položky

Př. č. položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	027111		PROVIZORNÍ OBJÍŽKY - ZŘÍZENÍ Passportizace, údržba a oprava objízdných tras po místních komunikacích PROVIZORNÍ POLOŽKA 7000*6=42 000,000 [A] A*0,005=210,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	210,000	50,00	10 500,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ Nefunkční zařízení bude zrušeno - odhalení a prověření výskytu případných funkčních vedení - odstranění nefunkční kabelové chráničky vč. betonových podpěrných sloupů zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ veškeré geodetické práce během stavby, vytyčení stavby, zaměření skutečného provedení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
4	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEOMETRICKÝ ODDĚLOVACÍ PLÁN pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů 4x tiskem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUB	1,000	35 000,00	35 000,00
5	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ zřízené podmínky výstavby - technická a bezpečnostní opatření z titulu stavby v korytě vodoteče zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
6	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA přemístění božích muk (kamenný podstavec s kovovým křížem) Irvalé přemístění do vzd. cca 30 m kompleť vč. demontáže, uložení a osazení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a dily	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS realizační dokumentace stavby v podrobnostech dle TKP včetně aktualizovaného havarijního a povodňového plánu zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	120 000,00	120 000,00
9	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	35 000,00	35 000,00
10	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolů), který jednoznačně definuje stav mostu	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00
11	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KČ	1,000	150 000,00	150 000,00
12	03100	a	ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ veškeré náklady zhotovitele na zařízení staveniště, jeho zabezpečení, zřízení, provoz a demontáž zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KČ	1,000	475 000,00	475 000,00
	0		Všeobecné konstrukce a práce				475 500,00
			C e l k e m				475 500,00
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce							
			Vícepráce				0,00
			Vícepráce celkem				0,00
			Méněpráce				0,00
			Méněpráce celkem				0,00
			Celkem				475 500,00


Soupis objektů s DPH

Stavba: 15-029 - Oprava mostu ev.č.1028-1, Most přes potok v obci Dražkov

Varianta: 02/PDPS

Odbytová cena: 5 664 746,30
OC+DPH: 6 854 343,06

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Všeobecné a přípravné položky	475 500,00	99 855,00	575 355,00
SO 101	Komunikace	653 077,66	137 146,32	790 223,98
SO 201	Most	4 293 608,64	901 657,84	5 195 266,48
SO 901	Dopravné inženýrská opatření	242 560,00	50 937,60	293 497,60

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Ceník	Strana 18 (celkem 23) Rozdělovník: B Verze: 2.4
	R-Sm-16-02	

C e n í k

nepotřebných zásob

Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:

odpad vznikající při štěpkování, tzv. štěpky **40,-- Kč/m³**

odpad vznikající při prořezávání a porážení stromů a keřů

(kmeny, silné části větví): Jasan **130,-- Kč/m³**

Dub **140,-- Kč/m³**

Buk **140,-- Kč/m³**

Ovocné stromy **140,-- Kč/m³**

Habr **140,-- Kč/m³**

Bříza **113,-- Kč/m³**

Ostatní listnaté **70,-- Kč/m³**

vyfrézovaná obalená dřev 30,-- Kč/t

struska ze zásob cestmistrovství Králův Dvůr 60,-- Kč/t

dlažební kostky použité, strojově odtěžené:

Dlažební kostky se budou odprodávat na základě jednotlivých znaleckých posudků dle lokality (silnice, znečištění). K prodeji takto oceněných kostek bude případně účtována i cena za vážení.

patníky a obrubníky kamenné nevytažené 30,-- Kč/ ks

patníky a obrubníky kamenné vytažené 50,-- Kč/ks

ocelová svodidla (použitá, demontovaná) 400,-- Kč/ks

K uvedeným cenám se připočítává daň z přidané hodnoty ve výši podle platných právních předpisů.

Poznámka:

U červeně označené položky je snížená sazba DPH (15% pro rok 2015). U ostatních položek je základní sazba DPH (21% pro rok 2015).

Říčany 15.4.2015

Schválil:

Bc. Zdeněk Dvořák
ředitel Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje,
příspěvkové organizace

ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ budovy nebo stavby nebo její dokončené části	
Přejímací organizace 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
Technický dozor investora	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:
Odchytky 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 dodavatele 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 převímka 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 TDI		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. 4 – Podpisový rámeček 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:
--------------------	--	-------------------------

Technický dozor:	se sídlem: IČ:	Razítko, datum, podpis:
------------------	-------------------	-------------------------

Autorský dozor:	se sídlem: IČ:	Razítko, datum, podpis:
-----------------	-------------------	-------------------------

Zhotovitel:	se sídlem: IČ:	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:			