

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 Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel

č. smlouvy: S-978/00066001/2020

(dále jen „**KSÚS**“)

a

Obec Kunice

se sídlem: Na Návsi 92, 251 63 Kunice

IČO: 00240401

DIČ: CZ00240401

jejímž jménem jedná Ing. Jiří Šíma, starosta

č. smlouvy:

(dále jen „**Obec Kunice**“)

a

Obec Strančice

se sídlem: Revoluční 383, 251 63 Strančice

IČO: 00240788

DIČ: CZ00240788

jejímž jménem jedná Mgr. Oldřich Trejbal, starosta

č. smlouvy:

(dále jen „**Obec Strančice**“)

KSÚS, Obec Kunice a Obec Strančice společně dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

PORR a.s.

se sídlem: Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČO: 43005560

DIČ: CZ43005560

bankovní spojení:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

jejímž jménem jednají Ing. Radek Čuda, prokurista, a Ing. Petr Semerád, prokurista

č. smlouvy: 7-0118A/20

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 „**III/1016 Strančice - Kunice**“, a to v následujícím rozsahu:
- 1.1.1. Obsahem stavby je rekonstrukce stávající silnice III/1016 ve stávající šířce a směrovém a výškovém vedení v provozním staničení km 0,03 a km 2,02, tj. mezi křižovatkou s III/1015 ve Strančicích a křižovatkou s ulicí Sportovní v Kunicích. Bude provedena obnova vodorovného a svislého dopravního značení. V úseku od Strančic k autobusovým zastávkám Kunice, U Dálnice (km 0,83) bude uložena odvodňovací drenáž, od této zastávky k mostu přes Kunický potok (km 1,23) bude uložena dešťová kanalizace. Celková délka rekonstruovaného úseku je 1,99 km.
- V úseku ZÚ km 0,03 – km 1,16 bude komunikace doplněna o chodník, a to po pravé straně v úseku ZÚ km 0,03 – km 0,88 a po levé straně v úseku km 0,87 – km 1,16.
- V úseku ZÚ km 0,03 – km 1,21 bude realizováno nové veřejné osvětlení.
- Návrhová rychlost komunikace je 80 km/h v extravilánovém úseku. V intravilánovém úseku se návrhová rychlost mění dle parametrů stávající komunikace – 50 km/h ve Strančicích a v úseku intravilánem Kunic mezi km 0,66 – km 0,88, 30 km/h v úseku km 0,88 až po náves Kunic, 20 km/h v úseku přes náves, 40 km/h v úseku od ul. Dr. Oldřicha po konec úseku.
- Šířkové uspořádání rekonstruované komunikace vychází ze stávajícího šířkového uspořádání. Stávající zpevněný jízdní pás je široký průměrně 5,5 m. Návrhová kategorie extravilánového úseku je S 6,5/80 modifikovaná pravostranným doplněním chodníku o šířce 1,5 m místo nezpevněné krajnice. V intravilánovém úseku komunikace plynule přechází do příčného uspořádání MS2 7,5/6,0/50 s nejdříve pravostranným a následně levostranným chodníkem o šířce 1,5 m a od staničení km 0,88 příčné uspořádání MS2 7,0/5,5/30(20,40) se zvýšenou obrubou také na pravé straně vozovky a bez nezpevněné krajnice.
- 1.1.2. Stavební práce budou probíhat v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací vyhotovenými společností NOVÁK & PARTNER, s.r.o., se sídlem V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10, IČ: 48585955 a společností Atelier PROMIKA s.r.o., se sídlem Muchova 9, 160 00 Praha 6. IČ:26080273.
- 1.1.3. Zhotovení realizační dokumentace stavby dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění (dále jen „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“), a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, v platném znění, (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz) a interních předpisů objednatele. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy zhotovitelem v návaznosti na změny stavby dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Realizační dokumentace bude objednateli předána
- a) 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) čistopis 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.).

- 1.1.4. Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací a v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, v platném znění (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz). Dokumentace skutečného provedení stavby bude Objednateli předána:
- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
 - b) čistopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).

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 rozdílu mezi projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou Díla a s jeho místními podmínkami a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení Díla. Zhotovitel se zavazuje používat podklady předané mu Objednatelům pouze k provedení Díla dle Smlouvy.
- 1.3. Dne 02.10.2019 uzavřely KSÚS, Obec Kunice a Obec Strančice Smlouvu o společném zadání veřejné zakázky, ve které se KSÚS a Obec Kunice a Obec Strančice mj. dohodly na úpravě podílu smluvních stran na financování akce.

Článek 2.

Stavební dozor, autorský dozor projektanta

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

Článek 3.

Staveniště, stavební deník

- 3.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli za účelem plnění Smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro plnění Díla, vymezeného v Závazné dokumentaci (dále jen „**Staveniště**“), a to formou protokolárního předání Staveniště. Zhotovitel je povinen převzít Staveniště na základě výzvy Objednatele nebo SD a to do 10-ti dnů od prokazatelného doručení písemné výzvy Objednatele nebo SD. 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. Povolanými osobami je personál Zhotovitele určený pro plnění Smlouvy, personál Objednatele, SD, 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, SD nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.
- 3.5. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí označení Staveniště logem Objednatelů a Zhotovitele, a to dle pokynu Objednatele. Komerční informační tabule lze na Staveništi umístit pouze s písemným souhlasem Objednatelů. 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 SD a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně Smlouvy ani ke změně Závazné dokumentace. Zhotovitel je povinen

protokolárně předat stavební deník Objednateli nejpozději do 5 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 10 měsíců** od předání Staveniště Zhotoviteli.
- 4.2. Objednatel vyzve Zhotovitele k převzetí Staveniště v průběhu stavební sezony 2020. V případě, že tato Smlouva nabude účinnosti v období zimní přestávky dle odst. 4.3. této Smlouvy, vyzve Objednatel Zhotovitele k převzetí Staveniště do 1 měsíce od konce zimní přestávky dle odst. 4.3. této Smlouvy
- 4.3. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 11. do 31. 3.). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.
- 4.4. Přerušení prací z důvodu zimní technologické přestávky je možné pouze za podmínky, že bude kompletně dokončen rozpracovaný úsek a nic nebude bránit řádnému užívání předmětu smlouvy.
- 4.5. V případě, kdy jsou prováděné práce prováděny na základě stavebního povolení, případně ohlášení stavby, bude provoz po zprovoznění části povolen oprávněnými orgány státní správy dle platné legislativy na náklady zhotovitele.
- 4.6. Po dobu provádění stavebních prací v období Zimní technologické přestávky, zhotovitel zajistí Zimní údržbu komunikace, včetně objízdných tras, dle platné legislativy. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v závazném časovém harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 5 Smlouvy.
- 4.7. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o ZVZ**“), 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 Objednatelům po případném projednání s SD; nebo
 - b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatel, nebo (ii) neprokáží, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo
 - c) Objednatel bude v prodloužení se součinností při realizaci přejímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů,
 - d) Dojde k nepředvídanému prodloužení při projednávání dopravně inženýrských opatření z důvodů nikoliv na straně Zhotovitele a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech,

- e) Národní památkový ústav, Policie ČR či jiný oprávněný orgán uplatní dodatečné požadavky a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech.
- 4.8. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatele (např. dle odst. 12.1. Smlouvy), má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.
- 4.9. 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 nebo Obce Kunice nebo Obce Strančice) 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 ceny 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 zapracování a odevzdání čistopisu.]
- 5.6. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelem 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 vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování 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 objíždkám 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 objíždky, 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 objíždky. 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 vlastníkovvi 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 Staveniště, vč. údajů o výrobci, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nákladce a dodání na Staveniště 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. Vyjma částí Díla případně uvedených v zadávacích podmínkách Zakázky je Zhotovitel oprávněn plnit Dílo prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele). Zhotovitel je však povinen o všech poddodavatelích, kteří nebyli uvedeni v jeho nabídce na Zakázku, Objednatele předem písemně informovat a sdělit mu jejich identifikační údaje. V případě plnění Díla prostřednictvím poddodavatelů Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnosti prováděné poddodavateli, jako by je prováděl sám. Změna jakéhokoli poddodavatele podléhá schválení Objednatele, přičemž Objednatel je oprávněn souhlas se změnou poddodavatele pouze ze závažných důvodů, které je povinen Zhotoviteli sdělit (např. dřívější vadné plnění ze strany poddodavatele, úpadek či likvidace poddodavatele, existující soudní spor mezi Objednatelem a poddodavatelem). V případě změny poddodavatele, který v Zakázce prokazoval

kvalifikaci, je Zhotovitel povinen Objednateli předložit rovněž doklady o splnění téže kvalifikace novým poddodavatelem. Seznam všech poddodavatelů a popis plnění zadávaného těmto poddodavatelům tvoří Přílohu č. 6 Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se poddodavatelé, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v Zakázce, skutečně podíleli na plnění příslušné části Díla odpovídající danému kvalifikačnímu předpokladu.

- 5.19. 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.
- 5.20. Zhotovitel dále bere na vědomí, že Státní fond dopravní infrastruktury (dále jen „SFDI“) je oprávněn vzhledem k čerpání prostředků ze SFDI kontrolovat Objednatele veřejnosprávní kontrolou, která se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb. Postupy kontroly jsou podrobně rozpracovány a upraveny Kontrolním řádem SFDI (dále jen „kontrola“).
- 5.21. Zhotovitel souhlasí s tím, že SFDI je oprávněn ke kontrole čerpání prostředků i vůči Zhotoviteli a zavazuje se kontrolu umožnit a poskytnout při prováděné veřejnosprávní kontrole veškerou součinnost a spolupracovat a na požádání osob provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů.

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. Pokud Objednatel Zhotoviteli i přes opakovanou písemnou výzvu neposkytne součinnost, která je objektivně nutná k tomu, aby Zhotovitel mohl dokončit Dílo řádně a včas, doba pro dokončení Díla se v takovém případě ve smyslu § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje o dobu, po kterou nebyl Zhotovitel objektivně schopen provádět Dílo, a to výlučně v důsledku neposkytnutí součinnosti, které nade vši pochybnost způsobil Objednatel.
- 6.4. Objednatel stavby je povinen předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny poddodavatele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem BOZP pro celou dobu realizace stavby.

- 6.5. 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.
- 6.6. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo SD organizuje kontrolní dny Díla v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude Objednatelem nebo SD vždy vyhotoven záznam.
- 6.7. 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.
- 6.8. V případě, že Zhotovitel nezhájí 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.
- 6.9. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle Zákona o ZVZ a interních předpisů Objednatele, zejména pak Směrnice ředitele Objednatele ke změnám staveb (dále jen „**Směrnice**“), která tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy. Zhotovitel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí a že nebude na Objednateli uplatňovat nároky ze změn před schválením těchto změn postupem, který Směrnice stanoví. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:
- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
 - b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených např. v Oborovém 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) změny budou administrovány postupem stanoveným ve Směrnicí, přičemž snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i Změnový list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele,
 - d) případná změna termínů plnění bude vždy sjednána formou písemného dodatku k této Smlouvě (tj. nikoliv formou Změnového listu), a to i v případě, pokud by souvisela se změnami sjednanými Změnovým listem. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 Zákona o ZVZ,
 - e) Zhotovitel se zavazuje vyhotovovat Změnové listy a jejich přílohy a předkládat je Objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.

- 6.10. Objednatel si v Závazné dokumentaci vyhradil v souladu s § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 Zákona o ZVZ následující vyhrazené změny závazku, které mohou být Objednatelem po dobu plnění Smlouvy uplatněny postupem podle Směrnice:
- a) měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodu upřesnění prací provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, nebo upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace. Touto vyhrazenou změnou, tj. měřením však nesmí být (i) využití položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací neobsažených v původním předmětu veřejné zakázky, (ii) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (např. chyba o řád), či (iii) neprovedení položky či její podstatné části,
 - b) prodloužení termínů plnění Díla v případech uvedených v čl. 4.2. této Smlouvy.

Článek 7.

Předání Díla, zkoušky

- 7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Díla (všech jeho částí) Objednateli společně s veškerými dokumenty s Dílem souvisejícími v souladu s touto Smlouvou. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. O předání Díla nebo kterékoliv jeho částí bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části, který podepíší obě smluvní strany a SD, a jehož vzor tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy (dále též jen „**Předávací protokol**“). Součástí Předávacího protokolu bude též rozsah Zhotovitelem poskytnutého a 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 nedodělků 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 kterékoliv části Díla. Termín a předmět měření Objednatel sdělí v přiměřeném předstihu Zhotoviteli. Zhotovitel je při měření povinen poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost, zejména zajistit účast kvalifikovaných pracovníků Zhotovitele a poskytnout Objednateli potřebné informace a dokumentaci Díla. V případě neúčasti

pracovníků Zhotovitele budou Objednatel 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 Objednatel 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 Objednatel. 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 Objednatel, 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 navrhnout 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 Objednatel.
- 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 Objednatel 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 přejímacích zkoušek. Pro přejímací zkoušky platí předchozí odst. Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přejímací 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 přejímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatel.
- 7.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přejímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělkami, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přejímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací

na Díle a zajistit realizaci potřebných přejímacích 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:

Celková Cena Díla:

Cena Díla bez DPH	42.428.600,00 Kč
DPH 21%	8.910.006,00 Kč
DPH 15 %	0,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	51.338.606,00 Kč

Za KSÚS:

Cena Díla bez DPH	35.758.100,00 Kč
DPH 21%	7.509.201,00 Kč
DPH 15 %	0,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	43.267.301,00 Kč

Za Obec Kunice:

Cena Díla bez DPH	4.793.500,00 Kč
DPH 21%	1.006.635,00 Kč
DPH 15 %	0,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	5.800.135,00 Kč

Za Obec Strančice:

Cena Díla bez DPH	1.877.000,00 Kč
DPH 21%	394.170,00 Kč
DPH 15 %	0,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	2.271.170,00 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. V případě přerušení Díla v rámci zimní přestávky, je Zhotovitel oprávněn vystavit dílčí fakturu, avšak pouze v případě předchozího odsouhlasení Objednatelem - osobou ve věcech technických. Tato dílčí faktura bude vystavena na základě skutečně provedené práce dle stavebního deníku.
- 9.3. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Předávacího protokolu dané části Díla.
- 9.4. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „faktura“) předložit SD nebo Objednateli návrh soupisu provedených prací k fakturaci, jehož přílohou jsou doklady ověřující takto provedená množství (např. výkaz výměr ve formátu ASPE 9 či jiném obdobném formátu, zápisy do stavebního deníku, měřičské protokoly, snímky, zákresy do situace atd.). SD nebo Objednatel takto předložený návrh soupisu provedených prací schválí nebo k němu vznese své připomínky nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení. Schválení soupisu provedených prací ze strany SD 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.
- 9.5. Faktury budou rozděleny následujícím způsobem:

Pro objednavatele KSUS:

SO 010 Příprava území

O 101 Rekonstrukce 111/1016, úsek Strančice – Kunice

SO 101.1 Rekonstrukce 111/1016, odvodnění

SO 102 Rekonstrukce HI/1016, úsek Na Návsí Sportovní

50190 Stálá dopravní značení

SO 180 Dopravně inženýrské opatření

SO 301 Dešťová Kanalizace

SO 801 Náhradní výsadba

VON.5

Pro objednavatele Obec Kunice:

SO 110.1 Chodníky Kunice

SO 401.1 Veřejné osvětlení Kunice

VON.3

VON.4

Pro objednavatele Obec Strančice:

SO 110.2 Chodníky Strančice

SO 401.2 Veřejné osvětlení Strančice

VON.1

VON.2

- 9.6. 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.
- 9.7. 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), 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.
- 9.8. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 9.9. Zálohy nebudou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 9.10. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 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.
- 9.11. 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.

Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatele
Obce Kunice: Obec Kunice, Na Návsi 92, 251 63 Kunice

Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: kbdaqd7
nebo e-mailem na adresu:
a to ve formátu pdf/A naskenované černobíle.

Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatele
Obce Strančice: Obec Strančice, Revoluční 383, 251 63 Strančice

Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: juyajxi
nebo e-mailem na adresu: _____
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:
 - rekonstrukce a oprava silnic **60 měsíců**.

Jde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobci.
- 10.3. Vady Díla je oprávněn uplatnit kterýkoliv z Objednatelů po dohodě s druhým Objednatelem písemně, pokud se vytknutí týká objektu, lokality či části Díla, který Objednatelé financují společně, nebo ten z Objednatelů, o jehož objekt, lokalitu či část Díla se jedná
- 10.4. 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.
- 10.5. 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.
- 10.6. 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.

- 10.7. 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. Objednatelům 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 0,2 % z celkové Nabídkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - b) při prodlení Zhotovitele se splněním kterékoli části Díla, a to ve výši 0,2 % z dílčí Nabídkové ceny 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 0,2 % z celkové Nabídkové ceny bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - d) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,2 % z celkové Nabídkové ceny 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.
- 12.4. Pokud Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle tohoto článku, tato smluvní pokuta bude rozdělena mezi Objednatele v poměru financování stanoveném v čl. 9.5., pokud se jedná o objekt, lokalitu či část Díla, který Objednatelé financují společně, jinak připadá tomu z Objednatelů, o jehož objekt, lokalitu či část Díla se jedná, tj. účetně a právně bude řešena Objednatelem, kterého se týká, a to v rozsahu stanoveném tímto ustanovením.

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 žádnému z Objednatelů nevznikla škoda.

Článek 14.

Závěrečná ustanovení

- 14.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami.
- 14.2. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 14.3. Smlouva bude uveřejněna dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
- 14.4. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 14.5. 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.
- 14.6. 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 [BUDE DOPLNĚN název společnosti], za nějž jedná osoby uvedené v odst. 14.10. Smlouvy.
- 14.7. KSÚS, Obec Kunice a Obec Strančice sjednávají, že pokud není v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak, práva a povinnosti Objednatelů stanovená touto Smlouvou vykonává ten z Objednatelů, jehož položek, lokalit či částí Díla se takovýto výkon práv a povinností z povahy věci bezprostředně dotýká. V případě však, že tato Smlouva stanovuje práva společně KSÚS Obec Kunice a Obec Strančice, a/nebo se jedná o položky, lokality či části Díla, k jejichž financování se dle Přílohy č. 1 Smlouvy zavázali Objednatelé společně, vykonává tato práva na základě dohody Objednatelů KSÚS.
- 14.8. Oprávněni k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:
- ve věcech smluvních za KSÚS:
- Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel
- email:
- tel.:
- ve věcech smluvních za Obec Kunice:
- Ing. Jiří Šíma, starosta
- email:
- tel.:

ve věcech smluvních za Obec Strančice:

Mgr. Oldřich Trejbal, starosta

email:

tel:

ve věcech technických za KSÚS:

Ján Kukura

email: _____

tel.

ve věcech technických za KSÚS:

Petr Holan

email:

tel.:

ve věcech technických za Obec Kunice:

Ing. Jiří Šíma, starosta

email: _____

tel.:

ve věcech technických za Obec Strančice:

Mgr. Oldřich Trejbal, starosta

email:

tel:

ve věcech ekonomických a finančních za KSÚS:

Ing. Jaroslava Jurková, ekonomický náměstek

email:

ve věcech ekonomických a finančních za Obec Kunice:

Ing. Michaela Faltová, účetní

email:

ve věcech ekonomických a finančních za Obec Strančice:

Mgr. Kamila Blechová

email:

tel:

14.9. Oprávněné osoby Objednatele ve smyslu Směrnice:

a) Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel
email:
tel.:

b) Ing. Aleš Čermák, MBA, náměstek pro oblast investic
email:
tel.

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

ve věcech smluvních: Ing. Radek Čuda, Ing. Petr Semerád, prokuristé

email: _____

tel.: _____ 2

ve věcech technických: Libor Boucký, stavbyvedoucí

email:

tel.:

ve věcech ekonomických a finančních: Ing. Michal Schles

email:

tel.:

14.11. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrné.

14.12. 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.

14.13. Pokud se na Dílo, jakoukoliv jeho část či plnění dle této Smlouvy jakoukoliv část plnění poskytovaného Zhotovitelem vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Zhotovitel bez dalšího povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. Pokud by se Zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností stal zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelem, a/nebo získaných pro Objednatele, je Zhotovitel povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů, jejíž vzor bude Zhotoviteli předložen Objednatelem. Smlouvu dle předcházející věty je dále Zhotovitel s Objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve.

14.14. 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.

14.15. 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.

14.16. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě dle odst. 14.1., 14.2. a 14.16. této Smlouvy, a to vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě. V případě snížení či zvýšení rozsahu Díla dle čl. 6.6. Smlouvy může být tato

Smlouva měněna v souladu se Směrnicí rovněž dodatkem ve formě Změnového listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele, a to v samostatné vzestupné číselné řadě.

- 14.17. 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.
- 14.18. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 14.19. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží její elektronický originál.
- 14.20. Tuto smlouvu dne 6. dubna 2020 schválila Rada obce Strančice usnesením pod č. R-20-08-09 a Zastupitelstvo obce Strančice usnesením pod č. Z-20-02-08.
- 14.21. Tuto smlouvu dne 8. dubna 2020 schválilo Zastupitelstvo obce Kunice usnesením pod č. 13/5/20.
- 14.22. 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.
- 14.23. 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 – Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek
 - Příloha č. 5 – Časový plán výstavby – časový harmonogram
 - Příloha č. 6 – Seznam poddodavatelů a popis jejich plnění
 - Příloha č. 7 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

V Říčanech dne _____

V _____ dne _____

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace

Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel

Obec Kunice

Ing. Jiří Šíma, starosta

V Říčanech dne _____

Obec Strančice
Mgr. Oldřich Trejbal, starosta

Za dodavatele:

V Praze dne _____

Ing. Radek Čuda
prokurista PORR a.s.

Ing. Petr Semerád
prokurista PORR a.s.

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



Firma: Atelier PROMIKA s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: III_1016 - Strančice - Kunice

Verzanta: ZR -

Odbytová cena: 42.428.800,00
OC+DPH: 51.338.606,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 010	Příprava území - neuznatelné náklady pro financování SFDI	26.022,40	5.464,70	31.487,10
SO 101	Rekonstrukce III/1016, úsek Strančice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI	20.599.043,19	4.325.799,07	24.924.842,26
SO 101.1	Rekonstrukce III/1016 - odvodnění - neuznatelné náklady pro financování SFDI	2.668.413,58	560.366,85	3.228.780,43
SO 102	Rekonstrukce III/1016, úsek Na Návěi - Sportovní - neuznatelné náklady pro financování SFDI	3.192.804,62	670.488,97	3.863.293,59
SO 110.1.1	Chodníky Kunice	1.239.598,18	260.315,62	1.499.913,80
SO 110.1.2	Chodníky Kunice - Neuznatelné náklady pro financování SFDI	1.076.509,63	228.067,02	1.302.576,65
SO 110.2.1	Chodníky Strančice	500.443,74	105.093,19	605.536,93
SO 110.2.2	Chodníky Strančice - Neuznatelné náklady pro financování SFDI	353.998,69	74.339,93	428.338,62
SO 180.1	Dopravně inženýrská opatření (DIO), část SO 101 - neuznatelné náklady pro financování SFDI	3.850.772,54	808.862,23	4.659.434,77
SO 180.2	Dopravně inženýrská opatření (DIO), část SO 102 - neuznatelné náklady pro financování SFDI	773.496,65	162.434,30	935.930,95
SO 190.1	Stálé dopravní značení, část SO 101 - neuznatelné náklady pro financování SFDI	476.420,78	99.838,38	576.259,14
SO 190.2	Stálé dopravní značení, část SO 102 - neuznatelné náklady pro financování SFDI	144.355,85	30.314,73	174.670,58
SO 301	Dešťová kanalizace - neuznatelné náklady pro financování SFDI	2.969.866,99	621.572,07	3.591.439,06
SO 401.1	Veřejné osvětlení Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI	2.008.730,59	421.833,42	2.430.564,01
SO 401.2	Veřejné osvětlení Strančice - neuznatelné náklady pro financování SFDI	706.258,97	148.103,98	853.362,93
SO 801	Náhradní výsadba - neuznatelné náklady pro financování SFDI	62.747,60	13.177,00	75.924,60
VON.1	VON investor obec Strančice, neuznatelné náklady pro financování SFDI	241.058,00	50.622,18	291.680,18
VON.2	VON investor obec Strančice	76.241,60	16.010,74	92.252,34
VON.3	VON investor obec Kunice, neuznatelné náklady pro financování SFDI	338.802,40	71.106,50	409.708,90
VON.4	VON investor obec Kunice	130.059,20	27.312,43	157.371,63
VON.5	VON investor KSÚS - neuznatelné náklady pro financování SFDI	1.005.165,80	211.082,72	1.216.248,52

V Praze dne 13. 02. 2020

Ing. Tomáš Kyslík,
prokurista společnosti PORR a.s.

PORR a.s.

-143-

Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

Ing. Petr Semerád,
prokurista společnosti PORR a.s.

Rekapitulace

Stavba: III_1016 - Strančice - Kunice

Investor	Objekt	Popis	DC	DPH	DC+DPH
KSUS	SO 010	Příprava území - neuznatelné náklady pro financování SFDI	26.022,40	5.484,70	31.487,10
KSUS	SO 101	Rekonstrukce III/1016, úsek Strančice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI	20.599.043,19	4.325.799,07	24.924.842,26
KSUS	SO 101.1	Rekonstrukce III/1016 - odvodnění - neuznatelné náklady pro financování SFDI	2.668.413,58	560.366,85	3.228.780,43
KSUS	SO 102	Rekonstrukce III/1016, úsek Na Návsi - Sportovní - neuznatelné náklady pro financování SFDI	3.192.804,62	670.488,97	3.863.293,59
KSUS	SO 180.1	Dopravné inženýrské opatření (DIO), část SO 101 - neuznatelné náklady pro financování SFDI	3.850.772,54	808.662,23	4.659.434,77
KSUS	SO 180.2	Dopravné inženýrské opatření (DIO), část SO 102 - neuznatelné náklady pro financování SFDI	773.496,65	162.434,30	935.930,95
KSUS	SO 190.1	Stálé dopravní značení, část SO 101 - neuznatelné náklady pro financování SFDI	475.420,78	99.838,36	575.259,14
KSUS	SO 190.2	Stálé dopravní značení, část SO 102 - neuznatelné náklady pro financování SFDI	144.355,85	30.314,73	174.670,58
KSUS	SO 301	Dešťová kanalizace - neuznatelné náklady pro financování SFDI	2.959.866,98	621.572,07	3.581.439,06
KSUS	SO 801	Náhradní výsadba - neuznatelné náklady pro financování SFDI	62.747,60	13.177,00	75.924,60
KSUS	VON.5	VON investor KSUS - neuznatelné náklady pro financování SFDI	1.005.155,60	211.082,72	1.216.238,32
		CELKEM KSUS	35.758.100,00	7.609.201,00	43.267.301,00

Investor	Objekt	Popis	DC	DPH	DC+DPH
Obec Kunice	SO 110.1.1	Chodníky Kunice	1.289.896,15	269.315,62	1.559.211,77
Obec Kunice	SO 110.1.2	Chodníky Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI	1.076.509,63	226.067,02	1.302.576,65
Obec Kunice	SO 401.1	Veřejné osvětlení Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFDI	2.006.730,69	421.639,42	2.428.370,11
Obec Kunice	VON.3	VON investor obec Kunice, neuznatelné náklady pro financování SFDI	338.602,40	71.106,50	409.708,90
Obec Kunice	VON.4	VON investor obec Kunice	130.059,20	27.312,43	157.371,63
		CELKEM Obec Kunice	4.783.800,00	1.006.636,00	5.890.436,00

Investor	Objekt	Popis	DC	DPH	DC+DPH
Obec Strančice	SO 110.2.1	Chodníky Strančice	600.143,74	105.093,19	705.236,93
Obec Strančice	SO 110.2.2	Chodníky Strančice - neuznatelné náklady pro financování SFDI	353.899,08	74.339,83	428.238,91
Obec Strančice	SO 401.2	Veřejné osvětlení Strančice - neuznatelné náklady pro financování SFDI	705.268,97	146.103,66	851.372,63
Obec Strančice	VON.1	VON investor obec Strančice, neuznatelné náklady pro financování SFDI	241.058,00	50.622,18	291.680,18
Obec Strančice	VON.2	VON investor obec Strančice	78.241,50	16.010,74	94.252,24
		CELKEM Obec Strančice	1.978.501,29	392.179,60	2.370.680,89

CELKEM stavba III/1016 Strančice - Kunice

42.428.600,00

8.910.006,00

51.338.606,00



Firma: Atelier PROMKA s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

SO 010

26.022,40

Ročník:

SO 010 Příprava území - nezrušené náklady pro financování SFDI

Číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena	Celá část
1	2	3	4	5	6	7
	1	Zemní práce				26.022,40
1	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele, položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti 151=151,000 [A] dřeviny nad 1 m do prům. 10 cm bez odstranění kolénů, vč. likvidace 103=103,000 [B] ruderalní porost vč. likvidace Celkem: A+B=254,000 [C] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	254,000	38,60	10.058,40
2	11211	KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,5M průměr kmene na řezné ploše 40 cm a 50 cm vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele, položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti 2+1=3,000 [A] dle tab. dendrometrických hodnot v TZ Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osakácí větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	3,000	996,00	2.988,00
3	11212	KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,9M průměr kmene na řezné ploše 60 cm vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele, položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti 1=1,000 [A] dle tab. dendrom. hodnot v TZ Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osakácí větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	1,000	2.804,70	2.804,70
4	11214	KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,3M průměr kmene na řezné ploše 20 cm vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele, položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti 1=1,000 [A] dle tab. dendrometr. hodnot v TZ	KUS	1,000	492,30	492,30

		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
5	11221	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	4,000	560,90	2.243,60
		$4=4,000 [A]$ dle pol. 11211 a pol. 11214 Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích.				
6	11222	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	1,000	1.259,30	1.259,30
		$1=1,000 [A]$ dle pol. 11212 Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích.				
7	11231	ŠTĚPKOVÁNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	4,000	858,60	3.434,40
		$3+1=4,000 [A]$ dle pol. 11211 a 11214 Průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace, položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly linázované.				
8	11232	ŠTĚPKOVÁNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	1,000	2.741,70	2.741,70
		$1=1,000 [A]$ dle pol. 11212				

Průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.
Zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace,
položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované.



Firma: Atelier PROMKA s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

SO 101

20 598 043,19

Rozpočet:

SO 101 Rekonstrukce IIV1016, úsek Strančice - Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFPI

Pol. čísl.	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednot. cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				2.443.585,71
1	014102/a		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	13.954,847	148,80	2.031.811,47
			zemina dle pol. 17120 díry a odpad dle pol. 12920 odpad z čištění příkopu a žlabů dle pol. 12931 odpad z čištění propustků 7337,8*1,8=13 208,040 [A] 163,72*1,8=294,696 [B] ((684,7*0,10)+(6*0,25*0,15)+(10*0,4*0,15))*1,8=121,131 [C] odhad tl.nánosu 16 cm ((105*0,08)+(60*0,1)+(9*0,1)+(12*0,15))*1,8=30,780 [D] odhad tl. nánosů Celkem: A+B+C+D=13 654,647 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102/b		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	18,040	217,50	3.923,70
			beton z příkopových trvalec beton z bouraných propustků a zastrubněných příkopů beton z obrubníků beton z mostu pod LA u výměny obruby 4,63*0,15*2,4=1,739 [A] dle pol. 11326 x odhad tloušťky x koef. tun 60*(3,14*0,25*0,25-3,14*0,20*0,20)*2,4=10,174 [B] dle pol. 986346 DN 400 12*(3,14*0,28*0,28-3,14*0,25*0,25)*2,4=1,438 [C] dle pol. 986357 DN 500 30*(3,14*0,17*0,17-3,14*0,15*0,15)*2,4=1,447 [D] dle pol. 986345 a DN 300 16,3*0,2*0,1=0,326 [E] dle pol. 11352 (8*0,05*0,25)*2,4=0,240 [F] délka dle pol. 11351 x š x v x koef. pro tuny 1,215*2,4=2,916 [F] dle pol. 11316 Celkem: A+B+C+D+E+F=18,040 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102/c		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	118,500	274,80	32.563,80
			28 (31*0,3)*2,5=23,250 [D] délka dle pol. 98658.R x plocha v řezu x koef. pro tuny 3,9*2,5=9,750 [E] dle pol. 11316 x koef. pro tuny 34,2*2,5=85,500 [F] dle pol. 98616 Celkem: D+E+F=118,500 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102/d		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	73,801	377,80	27.808,48

		kamenný krajník a kamenné čelo čelo z cihlového zdíva kámen ze stáv. ploch a žlabu kamenné patníky $14*0,25*0,25*2,4=2,100$ [A] délka dle pol. 11354 x v. x š. x koef. pro tuny $2*2,4=4,800$ [B] dle pol. 96613.a x koef. na tuny $2*2,4=4,800$ [C] dle pol. 96614 x koef. na tuny $22,8*2,6=59,280$ [D] dle pol. 11329 x koef. pro tuny $1,008*2,6=2,621$ [E] dle pol. 96613.b Celkem: A+B+C+D+E=73,601 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014102 e	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1.505,427	148,80	224.007,54
		nestmelené podkl. vrstvy dle pol. 11332.a a 11332.b $(771,33+21)*1,9=1.505,427$ [A] koef. převodu na tuny zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	014102 f	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	565,422	217,50	122.978,29
		cementové vrstvy a penetrační makadam dle pol. 11314 a 11313.a $69,57*2,2=153,054$ [A] koef. převodu na tuny $187,44*2,2=412,368$ [B] Celkem: A+B=565,422 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
7	014102 g	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,898	549,50	493,45
		líty asfalt dle pol. 11313.b $0,408*2,2=0,898$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1	Zemní práce				4.408.723,13
8	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	35,000	39,60	1.386,00
		$35=35,000$ [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
9	11211	KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M	KUS	2,000	996,00	1.992,00
		vč. odvozu a uložení $2=2,000$ [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
10	11221	ODSTRANĚNÍ PAREZŮ D DO 0,5M	KUS	1,000	560,90	560,90

Odstranění pařezů (již pokácených stromů mimo tuto stavbu) frézováním, kmen průměru do 50 cm
 $1=1,000 [A]$
 Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.
 Položka zahrnuje zejména:
 - vytrhání nebo vykopání pařezů
 - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
 - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
 - zásyp jam po pařezích.

11	11221	a	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	11,000	560,90	6,169,90
Ošetření kofanů - odstranění kofanů a ošetření řezu (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) $11=11,000 [A]$							
Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích.							
12	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) $40=40,000 [A]$	KUS	40,000	2,278,10	91,124,00
Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyřezaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.							
13	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) $20=20,000 [A]$	KUS	20,000	3,193,90	63,878,00
Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyřezaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.							
14	11243		ÚPRAVA STROMŮ D PŘES 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	3,000	5,494,90	16,484,70

(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)

$3=3,000 [A]$

Zahrnuje odřezání větví 1 ka stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení)

zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.

15	11313/a	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	187,440	487,70	91 414,49
		Odstranění původních vrstev z penetračního makadamu průměrně tl 80 mm Odhad plochy dle výsledků diagnostiky vozovky. Materiál byl zařazen dle vyhlášky 130/2019 Sb. do kvalitativní třídy ZAS-T2 (konstrukce B dle vzorových příčných řezů) poplatek dle pol. 014102.f $2343*0,08=187,440 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
16	11313/b	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	0,408	832,60	380,50
		Bourání vrstvy tl. 50 mm z litého asfaltu (most 1016-2 - obnova obruby, šířka pruhu 0,5 m, délka 15,5 m) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.g $(16,3*0,5)*0,08=0,408 [A]$ délka dle pol. 11352 x šířka Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
17	11314	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM	M3	69,570	499,10	34 722,39
		Odstranění původních hydraulicky stmelěných vozovkových vrstev průměrně v tl. 90 mm Odhad plochy dle výsledků diagnostiky vozovky (konstrukce B dle vzorových příčných řezů) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.f $773*0,09=69,570 [A]$ plocha x tl. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
18	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BĚTONU	M3	1,215	1 576,70	1 915,68

		Bourání betonové vrstvy pod litým asfaltem v tl. 150 mm (most 1016-2 - obnova obruby, šířka pruhu 0,5 m, délka 15,5 m) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.b $B \cdot l \cdot 0,15 = 1,215 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
19	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ Odstranění železobetonových krycích desek odvodňovacího žlabu o rozměrech 800 x 500 mm a tl. 150 mm (dálniční podjezd) vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek v pol. 014102.c $26 \cdot 0,15 = 3,900 [A] \text{ plocha} \times \text{tl.}$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,900	877,70	3.423,03
20	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC Vybourání příkopové tvárnice šířky 210 mm v betonovém loži vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.b $23 \cdot 0,21 = 4,830 [A] \text{ délka dle zaměření} \times \text{šířka a dle příl. č. C.3.1 - C.3.3}$ Položka zahrnuje odstranění tvárnice 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	4,830	124,00	598,92
21	11329	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE Vybourání slávajících ploch z lomového kamene v betonu, předpokládaná tloušťka kamene 200 mm a lože 100 mm a otevřeného odvodňovacího žlabu z vyskládaných kamenů vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.d $20 \cdot 0,30 = 6,000 [A] \text{ plocha} \times \text{tl.}$ $56 \cdot 0,30 = 16,800 [B] \text{ plocha} \times \text{tl.} - \text{odhad}$ $\text{Celkem: } A+B=22,800 [C]$ Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	22,800	810,50	18.479,40

22	11332	a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	771,330	309,50	238.726,64
			Odstranění původních nestmelených podkladních vrstev vozovky průměrně v tl. 90 mm z důvodu sanace podloží (konstrukce A dle vzorových příčných řezů) a Odstranění původních nestmelených podkladních vrstev vozovky průměrně v tl. 150 mm - Odhad plochy dle výsledků diagnostiky vozovky (konstrukce B dle vzorových příčných řezů) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.e 2852*0,09=256,680 [A] plocha x tl 3431*0,15=514,650 [B] plocha x tl Celkem: A+B=771,330 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
23	11332	b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	21,000	378,60	7.948,50
			Odstranění stávajícího nestmeleného materiálu průměrně v tl. 200 mm (hospodářské sjezdy, sjezdy k nemovitostem) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.e 105*0,2=21,000 [A] plocha x tl Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
24	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	4,000	90,10	360,40
			Vybourání betonových obrubníků šířky 50 mm vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.b 4=4,000 [A] dle zaměření a dle příl. č. C.3.1 - C.3.3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
25	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	16,300	150,20	2.448,26
			Bourání monolitického betonového obrubníku 100x200 mm po vodorovném odřeznutí (most 1016-2 - obnova obruby) č. odvozu na skládku poplatek dle pol. 014102.b 16,3=16,300 [A]				

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií 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).				
26	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ Vybourání kamenných krajníků vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.d 14=14,000 [A]	M	14,000	139,60	1.940,40
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií 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).				
27	11372 a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování asfaltových vrstev stávající vozovky do hloubky 40 mm, očištění povrchu po frézování (vč. odvozu, uložení a uskladnění dle dispozic zhotovitele, povinný odkup frézované suti zhotovitelem) Materiál byl zařazen dle vyhlášky 130/2019 Sb. do kvalitativní třídy ZAS-T1 140,7*0,04=5,628 [B] V místech napojení na stávající vozovky 1913,2*0,04=76,528 [C] konstrukce B dle vzorových příčných řezů - Odhad plochy dle výsledků diagnostiky vozovky Celkem: B+C=82,156 [D]	M3	82,156	974,00	80.019,94
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií 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).				
28	11372 b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování asfaltových vrstev stávající vozovky do hloubky 100 mm, očištění povrchu po frézování, vč. odvozu, uložení a uskladnění dle dispozic zhotovitele, povinný odkup frézované suti zhotovitelem! Materiál byl zařazen dle vyhlášky 130/2019 Sb. do kvalitativní třídy ZAS-T1 (konstrukce A dle vzorových příčných řezů) 5003,3*0,1=500,330 [A]	M3	500,330	711,90	356.184,93
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií 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).				
29	11372 c	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování asfaltových vrstev a penetračního makadamu do hloubky 150 mm, příčné přemístění frézovaného materiálu, část materiálu bude použita při recyklaci za studena na místě dle konstrukce A.	M3	268,950	629,90	169.411,61

1793*0,15=268,950 [A]							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť 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).							
30	11372	d	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	149,260	872,20	130.164,57
Frézování asfaltové obrusné vrstvy stávající vozovky do hloubky 50 mm, očištění povrchu po frézování, vč. odvozu, uložení a uskladnění dle dispozic zhotovitele, povinný odkup frézované suť zhotovitelem! Materiál byl zatříděn dle vyhlášky 130/2019 Sb. do kvalitativní třídy ZAS-T1 (konstrukce B dle vzorových příčných řezů)							
2985,2*0,05=149,260 [A]							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť 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).							
31	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	387,800	148,10	57.433,18
v minim. tl. 10 cm a 40 cm vč. odvozu na MDP							
(590*0,1)+(822*0,4)=387,800 [A]							
položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku							
32	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	5.889,000	183,40	1.080.042,60
Výkop pro provedení sanace aktivní zóny, veškerá manipulace (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu na skládku poplatek dle pol. 014102 a							
5889=5 889,000 [A] dle bilance zemních prací							

položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 lepkavost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pléni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 5.0141**	
ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	
Výkop a veškerá manipulace vč. odvozu na skládku, poplatek dle pol. 014102.a	
Výměry zemních prací byly spočítány na základě digitálního modelu softwarem AutoCAD Civil 3D od společnosti Autodesk	
1162=1 162,000 [A]	

položka zahrnuje:

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

34	125733	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 3KM	M3	268,935	105,60	28,399,64
		Dovoz materiálu z původní vozovky z mezikládky				
		1792,9*0,15=268,935 [A] dle pol. 567534.b				

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 vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za leplivost
- těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozpění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s ovlivkou zemníku

35	12893	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. III	M3	745,300	164,80	122.825,44
		Předrcení kameniva na frakci 0/32 mobilním drátem				
		745,3=745,300 [A]				
		položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				
36	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	163,720	440,40	72.102,29
		tl. DO 100MM				
		sejmoutí dnu, nánosů z nepevněných krajnic				
		vč. odvozu a uložení na skládku				
		poplatek dle pol. 014102.a				
		1637,2*0,1=163,720 [A] plocha x tl.				
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
37	12931	ČIŠTĚNÍ PŘIKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	680,700	106,20	72.290,34
		Vyčištění zaneseného příkopu, Vyčištění líniového odvodňovacího žlabu šířky 250 mm				
		a Vyčištění líniového odvodňovacího štrbinového žlabu šířky 400 mm				
		vč. odvozu a uložení na skládku				
		poplatek dle pol. 014102.a				

		664,7=664,700 [A] 6=6,000 [B] 10=10,000 [C] Celkem: A+B+C=680,700 [D] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
38	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM Vyčištění zanesené trouby DN 300 (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) poplatek za skládku dle pol. 014102.a 105=105,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	105,000	162,60	17.073,00
39	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Vyčištění zanesených propustků DN 400 poplatek za skládku dle pol. 014102.a 60=60,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	60,000	216,70	13.002,00
40	129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM Vyčištění zanesených propustků DN 500 poplatek za skládku dle pol. 014102.a 9=9,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	9,000	325,10	2.925,90
41	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM Vyčištění zanesených propustků DN 600 poplatek za skládku dle pol. 014102.a 12=12,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	12,000	433,50	5.202,00

42	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	189,800	424,60	80.589,08
		Výkop pro uložení trouby propustku v km 0,178, včetně zapažení stěn, veškerá manipulace, odvoz a uložení (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu na skládku poplatek dle pol. 014102.a 189,8=189,800 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek 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 - těžení po vrstvách, pásach a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadl scupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednolitých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadání - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležani, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vytazují se v položce č.0141**				
43	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	97,000	516,70	50.119,90
		Výkop pro uložení trouby propustku, vč. odvozu na skládku poplatek dle pol. 014102.a 97=97,000 [A] dle situace a vzor. řezu				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopářiště 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 stlačených prostorech a pod.
- příplatek za lepičnost
- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti
- ufkidění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přilezdy, 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**

44	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM	M3	268,935	85,80	23.074,62
		Uložení / rozprostření materiálu z původní vozovky dle pol. 125733				
		268,935=268,935 [A]				

položka zahrnuje:

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

45	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	7.337,800	15,70	115.203,46
uložení vykopané zeminy dle pol. 12373.a, 12373.b, z hloubení rýh dle pol. 13273 a z hloubení jam dle pol. 13173.						
5889+1162+97+189,8=7 337,800 [A]						
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 zřízených podmínkách a stisnutých prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
46	17180 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	251,900	495,70	124.866,83

Násyp, zhuštění, předpoklad nákupu vhodného materiálu, vč. dovozu (o případném využití vytřezovaného materiálu ze stavby rozhodne TDI), zhuštění nenamrzavý materiál vhodný dle ČSN 73 6133
Pozn.: O zpětném využití zeminy do násypů bude rozhodnuto geologem stavby.
Výměry zemních prací byly spočítány na základě digitálního modelu softwarem AutoCAD Civil 3D od společnosti Autodesk

251,9=251,900 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlnčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stěněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhuštění 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

471	171801b	ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	938,400	763,60	716,562,24
Násyp pro strmý svah se zeleným lícem, zhuštění po vrstvách max 0,25 m, nákup vhodného materiálu, vč. dovozu. ID min. 0,9 materiál ŠDA 0/32, 938,4=938,400 [A]						

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajistění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních částech (figurách) vč. doasypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- 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.)

46	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	275,900	826,60	228.058,94
		Zásyp trouby propustky ze štěrkodrti SD 0/32, hutnění po vrstvách tl. max. 0,30 m (bude čerpáno dle skutečného rozsahu)				
		275,9=275,900 (A)				

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- 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.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obespů neodečítá

49	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M bude využita ornice z MDP vč. dovozu a manipulace 711,9=711,900 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	711,900	34,80	24.631,74
50	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M bude využita ornice z MDP vč. dovozu a manipulace 57,8=57,800 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	57,800	30,30	1.751,34
51	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M Ohumusování v tl. 400 mm v rovině, materiál, dovoz a veškerá manipulace (obnova zatravnění DN 300, bude čerpáno dle skutečného rozsahu) 41=41,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	41,000	80,70	3.308,70
52	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI vč. ošetřování a zalévání	M2	1.766,700	20,60	36.394,02

57,8+1708,9=1 766,700 [A] dle st.
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydrosevu na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

2

Základy

4.824,205,96

53	21262 a	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM Podélná drenáž z drenážní trubky PVC 100 perforovaná s plným dnem vč. ŠP lože fr. 0-22 tl. 0,10 m vč. Obsypu drenážní trubky kamenivem frakce 8-16 do výšky 100 mm nad povrch drenáže vč. Zaústění drenážní trubky do skruže uliční vpusti, vrtání otvorů (11 ks) vč. Zaústění drenážní trubky do trubního propustku z plastové trouby, vrtání otvoru (2 ks) 543,9=543,900 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	543,900	291,60	158.601,24
54	21262 b	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM drenážní potrubí DN100, perforace 220°, SN 8 vyzluzený svah 13+38+54=105,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	105,000	291,60	30.618,00
65	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenážní potrubí KG 125 vyzluzený svah	M	19,200	323,70	6,215,04

		12+7,2=19,200 [A]				
		Položka platí pro kompletní konstrukce tratí a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep tratě včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože tratě z předepsaného materiálu - dodávka a uložení tratě předepsaného materiálu a profilu - obalyp tratě předepsaným materiálem - ukončení tratě zastavením do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
56	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	815,850	31,70	25.862,45
		Obalení drenáže do filtrační geotextilie (0,35+0,4)*2*543,9=815,850 [A] dle pol. 21262 a vzor, faz Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
57	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	6.163,000	472,50	2.912.017,50
		Sanace zemní plně štěrkodrtí ŠDA 0/63 v předpokládané tl. 500 mm (hutnění po vrstvách 0,25 m) (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) výkop je dle pol. 12373.a 6163=6 163,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
58	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	12.326,000	59,20	729.699,20
		Separáčn. netkaná geotextilie pro uložení na paraple při provádění sanace zemní plně, šířka 3 m dle TP 97, pevnost proti protlačení CBR > 3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50% 61630,5=12 326,000 [A] dle pol. 21452 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očistění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
59	21461B	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2	M2	392,202	40,80	16.001,84

		separační filtrační geotextilie, min. 200 g/m ² pro vyzluštěný svah (2,43*109,5+2,7*22,5)*1,2=392,202 [A]
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu
60	21481F	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 600G/M2
		separační geotextilie, min. 600 g/m ² pro vyztužený svah 1,2*109,5=131,400 [A]
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu
61	272324a	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30
		Základ železobetonový čela propustku v km 0,178, vyztužení 100 kg/m ³ z betonu C25/30 XF3, včetně bednění, 1 ks. 4,8=4,800 [A]

	M2	131,400	98,00	12.877,20
	M3	4,800	3.663,30	17.563,84

- 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 dílačnických apar., včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruža) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, 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 nářků, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nářky zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

62	272324 b	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	1,380	3.663,30	5.055,35
		beton C25/30 - XC2, XA1 (základy stožáry VO)				
		výztužený svah				
		0,48+0,56+0,44-0,1=1,380 [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 zhracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, 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, povláků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektažních 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 tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

63	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B dle pol. 272324.a a 272324.b 4,8*100*0,001=0,480 [A] 1,38*100*0,001=0,138 [B] Celkem: A+B=0,618 [C]	T	0,618	26.329,80	16.271,82
----	--------	---	---	-------	-----------	-----------

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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

64	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SIT	T	0,031	24.040,30	745,25
----	--------	---------------------------	---	-------	-----------	--------

výztužné síťe 6/150x6/150 (plocha 2x3 m) (výztuž základů stožárů)
výztužený svah

0,001*30,8=0,031 [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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

65	28994	R	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MRŽOVIN)	M2	440,340	1.913,30	842.502,52
			certifikovaný systém se zeleným lícem (skladebné rozměry 2,0 x 0,5 m) - dle příl. č. D.1.1.8. - Gabionové síto, drát průměr 4 mm, protikorozi ochrana Zn90Al10, rozměry síta 3,2 x 2,0 m – jeden blok. - distanční spony a výztužné trojúhelníky, drát průměr 4 mm a stejné PKO jako konstrukce. <u>440,34=440,340 [A]</u>				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimoostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
66	289973		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ	M2	440,340	113,90	50.154,73
			biodegradační kokosová rohož - součást zpevnění se zeleným lícem dle pol. 28994.R vč. Vratky humusu min. tl. 200 mm. <u>440,34=440,340 [A]</u>				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebo georohože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimoostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
			<u>Svlehlé konstrukce</u>				
67	34118	R	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ ŽELBET	KUS	8,000	1.373,70	10.989,60
			železobetonový prefabrikát beton C45/55-XF4, XD3, výška dílku 1,0 m, šířka 0,5m vč. výztuže <u>8=8,000 [A]</u>				

120.456,24

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

68	31119	R	ZDI A STĚNY PŮDPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ ŽELBET	KUS	18,000	1.717,20	30.909,60
			železobetonový prefabrikát beton C45/55-XF4 XD3, výška dílku 1,2 m, šířka 0,5m vč. výztuže				
			18=18.000 [B]				
			- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
			- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
			- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				
			- očištění a ošetření úložných ploch,				
			- zednické výpomoci pro montáž dílců,				
			- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
			- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
			- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,				
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
69	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,800	10.188,50	8.150,80
			Rímsa čela propustku v km 0,178 šířky 0,5 m železobeton provzdušněný C30/37-XF4				
			0,8=0,800 [A]				

položka zahrnuje:

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

701	317308	VÝSTUŽ ŽELEZA S OCELI 10A05, B500B	T	0,160	26.329,60	4.212,77
0,8*200*0,001=0,160 [B] dle pol. 317325						

položka zahrnuje:

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

71	317365 b	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,062	26.329,80	1.632,45
----	----------	----------------------------------	---	-------	-----------	----------

(most 1016-2 - obnova obruby)

(15,8*0,1*0,2)*200*0,001=0,062 [A] dle pol. 91732

položka zahrnuje:

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

72	317365 c	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,071	26.329,80	1.869,42
----	----------	----------------------------------	---	-------	-----------	----------

vodorovné vlepané kotvy průměru 14 mm, délky 700 mm po 200 mm do konstrukce římsy, (most 1016-2 - obnova obruby)

15,5/0,2=77,500 [A] počet kusů kotév
 $A \cdot 0,7 \cdot 1,3 \cdot 0,001 = 0,071$ [B] kusy x délka 1 kusu x hmotnost v kg/m x převod na tuny

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení a 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 sloupů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

73	327212	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,920	6.754,20	6.213,86
		Obklad kolmého čela propustku v km 0,178 lomovým kamenem pro zdvo soklové průměrné tl. 200 mm, vyspárováno cementovou maltou MC25 XF3				
		4,9*0,2=0,920 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.				
74	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	6,900	5.562,20	38.310,18
		Čelo propustku v km 0,178 kolmé železobetonové (množství betonu 6,9 m3), vč. vyztužení 100 kg/m3				
		z betonu C30/37 XF4, včetně bednění, vč. opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem - 1x nátěr penetrační + 2x nátěr izolační asfaltový (kolmé čelo propustku v km 0,178 včetně betonového základu).				
		6,9=6,900 [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. (l. zrcené) 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, náhltek, 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 inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

75	333305	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 1050A, B500B	T	0,690	26.329,80	18.167,56
		cca 100 kg/m3 betonu dle pol. 333325				
		6,9*100*0,001=0,690 [A]				

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

Vodorovné konstrukce

221.676,43

76	451212	PODKL A VYPLN VRSTVY Z LOM KAMENE NA MC	M3	11,520	1.546,50	17.804,16
		Obložení příkopů nebo svahů lomovým kamenem v tl. 200 mm v betonovém loži C20/25 XF3 tl. 100 mm (pol. 451314), vrstva šetrkopieku ŠP tl. 100 mm, vyspárování cementovou maltou MC25-XF4				
		vtoky, výtoky a šikmá čela propustků, vyústění uličních vpustí do svahů				
		57,8*0,2=11,520 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a rozprostření lomového kamene včetně dodávky a výplně z cementové malty předepsané kvality,				
77	45131	PODKL A VÝPLN VRSTVY Z PROST BET	M3	3,000	2.575,70	7.727,10
		Nové ukotvení kamenných patníků do betonového lože				
		8*0,5=3,000 [A] odhad betonu pro jeden patník				

- 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 odbadňovacích 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, nářků, 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 nářků, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nářky zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplně, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

761	451312	PÓDKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,550	2.633,00	9.347,15
Podkladní beton tl. 100 mm C12/15-Xo pod základem kolmého čela propustku v km 0,178, pod horskou vpusť a pod ŽB troubami						
podkladní beton C12/15 - X0 (pro prefabrikáty) u vyztuženého svahu						
9,5*0,1=0,950 [m]						
0,2*13=2,600 [C]						
Celkem: B+C=3,550 [D]						

- 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 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, náhlíků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

70	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	13,860	2.804,70	38.873,14
----	--------	--	----	--------	----------	-----------

Betonové lože C20/25n-XF3 pod ŽB rouru propustku

(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)

betonové lože C20/25 XF3 tl. 100 mm pod lomový kámen dle pot. 451212

8,1=8,100 [A]

57,6*0,1=5,760 [B]

Celkem: A+B=13,860 [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náhlků, a sadel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztláčení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náěrů, případně vyspravení,
- ztláčení práce u kabelových a injekčních 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 tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

80	451325	PODLA VYPLN Vrstvy ze železobetu C30/37	M3	1,170	3.377,10	3.951,21
Vrstva z betonu C30/37 XF4 tl. 150 mm, vyztužená káři sítí průměru 10 mm s oky 100/100 mm						
(most 1016-2 - obnova obruby pod vrstvou tl.ého asfaltu)						
7,8*0,15=1,170 [A]						

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

81	451325	VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SITI	0,117	24.040,30	2.812,72
		cca 100 kg /m3 dle pol. 451325			
		1,17*100*0,001=0,117 [B]			

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 svazy nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- zadníkové výpomoci pro montáž betonářské výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže
- separaci výztuže

82	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štrkovaný podštat ŠDa 0-32 u vyztuženého svahu $0,82 \times (100,5 + 22,5) + 11 \times 0,82 = 117,260$ [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	117,260	884,30	103.683,02
83	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štrkopiškový podsyp ŠP tl. min. 150 mm pod plastovou troubu propustku (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vrstva štrkopišku ŠP tl. 100 mm pod kamenným $7,1 = 7,100$ [A] $57,6 \times 0,1 = 5,760$ [B] dle pol. 451211 Celkem: A+B=12.860 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	12.860	678,20	8.721,65
84	487314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Základní betonový práh pod troubou propustku (7 ks) a na konci odláždění koryta (9 ks) z betonu C20/25 nXF3, (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) $5,4 = 5,400$ [A]	M3	5,400	5.323,20	28.745,28

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. (l 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, náhltek, 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, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů

8		Komunikace		7.077.353,43			
85	562101	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TR I	M3	453,765	1.656,50	751.661,72	
		SC C3/4 tl. 150 mm (konstrukce B dle vzorových příčných řezů)					
		3025,1*0,15=453,765 [A]					
		- dodání směsi v požadované kvalitě					
		- očištění podkladu					
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šifry, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů					
		- úpravu napojení, ukončení					
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže					
		- nezahrnuje postřiky, nátěry					
		- nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
86	56330 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	716,020	678,30	413.496,07	
		ŠDA Ø/83 tl. 200 mm (konstrukce B dle vzorových příčných řezů)					

			3575,1*0,2=715,020 [A]				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry				
87	56330 b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	24,000	884,30	21.223,20	
		ŠDA 0/32 tl. 150 mm v dopravním ostrůvku v ul. Ke Hrušce 12*2=24,000 [A]					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry					
88	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	14,085	835,20	11.763,79	
		Zhuštěná vrstva asfaltového recyklátu frakce 0-32 získaného z frézování vozovky tloušťky 0,15 m (hospodářské sjezdy) (o využití vyfrézovaného materiálu ze stavby rozhodne TDI, předpoklad nákup vhodného materiálu fr. 0/32.) 93,9*0,15=14,085 [A]					
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje posítky, nátěry					
89	567534 a	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	3.175,700	242,70	770.742,39	
		Recyklace za studena na místě RS CA dle TP 208 tl. 150 mm, povrch po frézování bude dále rozfrézován, bude přidáno doplňkové kamenivo podle výsledků průkazní zkoušky, provedena reprofilace do požadovaných sklonových poměrů a předzhuštění vrstvy, dávkování asfaltové emulze 2,0-3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 2,5-5% dle TP 208 (konstrukce A dle vzorových příčných řezů) 3175,7=3.175,700 [A]					
		- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje posítky, nátěry					
90	567534 b	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	1.792,900	256,40	459.699,56	

Recyklace za studena na místě RS CA dle TP 208 tl. 150 mm na plochách sanace podloží, příčné přemístění frézovaného původního materiálu (podkladní asfaltová vrstva, penetrační makadam) a rozproštění materiálu z původní vozovky, přidání doplňkového kameniva podle výsledků průkazní zkoušky, reprofilace do požadovaných sklonových poměrů a předhutnění vrstvy, dávkování asfaltové emulze 2,0-3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 2,5-5% dle TP 208 (konstrukce A dle vzorových příčných řezů)

1792,9=1 792,900 [A]

- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena
- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

91	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	536,600	125,30	67.235,98
		Zhutněná vrstva asfaltového recyklatu frakce 0-32 získaného z frézování vozovky jako nepevněná krajnice tloušťky 0,15 m (o využití vyfrézovaného materiálu ze stavby rozhodne TD), předpoklad nákup vhodného materiálu fr. 0/32.)				
		536,6=536,600 [A]				
		- dodání recyklatu v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních apar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
92	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	8.081,500	21,20	171.327,80
		PI-C 0,60 kg/m2				
		8081,5=8 081,500 [A] dle pol. 574E66				
		- 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				
93	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8.168,000	14,50	118.436,00
		0,40 kg/m2				
		8168=8 168,000 [A] dle pol. 574A34				
		- 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				
94	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	8.168,000	211,80	1.729.982,40
		(konstrukce A a B dle vzorových příčných řezů)				
		50/70				

8168=8 168,000 [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.
- nezahmují postřiky, nátěry
- nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

95	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 70MM	M2	8.081,500	311,00	2.513.346,50
----	--------	--	----	-----------	--------	--------------

(konstrukce A a B dle vzorových příčných řezů)
50/70

8081,5=8 081,500 [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.
- nezahmují postřiky, nátěry
- nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

96	575C68 R	LITÝ ASFALT MA 8 V TL, 50MM	M2	7,800	904,40	7.054,32
----	----------	-----------------------------	----	-------	--------	----------

Vrstva z litého asfaltu MA 8 V tl. 50 mm
(most 1016-2 - obnova obruby)

7,8=7,800 [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.
- nezahmují postřiky, nátěry
- nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

97	58252	DLAŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC	M2	63,000	549,50	34.818,50
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

Betonová přílohná deska k příkopové tvárnici (C25/30-XF4) orientační rozměry 500x300 mm, tl. 80 mm
uložená do betonového lože C20/25 nXF3 a
Polovina betonové přílohné desky k příkopové tvárnici (C25/30-XF4) orientačních rozměrů 500x300 mm, tl. 80 mm, řezaná šikmým řezem na polovinu
uložená do betonového lože C20/25 nXF3
100,8*0,6=60,480 [A]
50,4*0,25=12,600 [B]
Celkem: A+B=73,080 [C]

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

98	582612	KRYTÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,000	584,80	6.775,20
		dopravní ostrůvek v ul. Ke Hrušce vč. lože tl. 40 mm				
		12=12,000 [A]				

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

	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				4.121,00
99	62631	SPOJOVACÍ MUSTEK MEZI STARYM A NOVYM BETONEM	M2	10,000	171,70	1.717,00
		Sanace mostní římsy (most 1016-2) a betonového čela stávajícího propustku (1 ks) spojovací můstek				
		7,3+2,7=10,000 [A] dle pol. 62641				

		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě rutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce					
100	E2641	SJEDNOCUJÍCÍ ŠTERKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	10,000	240,40	2.404,00	
		Sanace mostní římsy (most 1016-2) a betonového čela slávajícího propustku (1 ks) reprofilací malta, dvojitý antikarbonátový (sjednocující) nátěr 7,3=7,300 [A] dle pol. 938442 2,7=2,700 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]					
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě rutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce					
	7	Přikládání stavební výroba				18,643,80	
101	709110[R	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU	M	35,000	448,50	15,627,50	
		Ochrana stávajícího vedení sdělovacích kabelů (dálniční podjezd): odkrytí 3 tras kabelového vedení, vyjmутí kabelů a optotrubek a jejich zavěšení na závěsy (např. ocelové háčky) ukořmené ve spárách mezi kameny na mostní opěru, následně (po provedení prací a zhuštění zásepů) opětovné uložení do prostoru mezi silnicí a opěrou do podélně dělených chrániček, připojení 1 rezervní trubky 110/94, sanace otvorů v opěře po závěsích 35=35,000 [A]					
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
102	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	31,000	97,30	3.016,30	
		Očištění konstrukce po odkrytí, 1x nátěr penetrační + 2x nátěr izolační asfaltový (dálniční podjezd, po odstranění odvodňovacího žlebu) (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) 31=31,000 [A]					

položka zahrnuje:

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

8

Potrubí

308.686,62

103	82445	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM	M	30,000	1.202,00	36.060,00
		Trouba ŽB hrdlová C30/37-XF4 DN 300, kruhové pevnosti SN18 včetně seřiznutí 1x (za horskou vpuští u propustku v km 0,178, bude čerpáno dle skutečného rozsahu)				
		30=30,000 [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 spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
		nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
104	82457	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM	M	2,100	1.774,40	3.726,24
		Trouba ŽB C30/37-XF4 hrdlová DN 500 včetně seřiznutí 1x (prodloužení stěvařických propustků)				

2,1=2,100 [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 zasklení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

105

82458

POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 800MM

M

15,000

2.890,20

40.353,00

Trouba ŽB hrdlová C30/37-XF4 DN 600, kruhové pevnosti SN16
včetně šikmého sánínutí 1x

15=15,000 [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 zasklení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

108

87440

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM

M

50,400

1.705,70

85.967,28

Trouba žebrovaná z materiálu PP, nebo PE-HD, kruhové pevnosti SN16, DN 400 včetně seřiznutí 5x

50,4=50,400 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

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

107	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	28.047,00	28.047,00
-----	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

Prefabrikovaná horská vpust s mříží

1=1,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

108	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	69,000	1.859,90	114.533,10
-----	-------	------------------------	-----	--------	----------	------------

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ příp. ostatních znaků inženýrských sítí (bude čerpáno dle skutečného rozsahu)

69=69,000 [A]

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

9

Ostatní konstrukce a práce

109	9111A1	ZÁBRADÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,500	2.003,40	9.015,30
-----	--------	---	---	-------	----------	----------

Silniční ocelové zábradlí dvoutrubkové výšky 1,1 m, povrchová úprava pozink + 2x nátěr, kotvení na palní plechy (čelo propustky v km 0,178)

4,5=4,500 [A]

1.171.881,85

		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubky) betonové patky v gabionové zdi				
110	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Mostní zábradlí - očištění a nátěr (obnova PKO) (most 1016-2) 15=15,000 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotvení desky	M	15,000	4.350,20	65.253,00
111	917224/a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonová obruba 150/250 mm, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou 1 ks = 1 m 509=509,000 [A] <i>Přímá</i> 28=28,000 [B] <i>přechodová levá</i> 28=28,000 [C] <i>přechodová pravá</i> <i>Celkem: A+B+C=563,000 [D]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	563,000	405,30	228.183,90
112	917224/b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonová obruba 150/300 mm přímá, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou 816=816,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	816,000	424,80	346.636,80
113	917224/c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonová obruba 150/300 mm přímá, včetně šikmého seřiznutí po obou stranách (přechod z výšky 300 mm na 250 mm) uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou, 1 ks = 1 m 15=15,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	15,000	470,60	7.059,00
114	917224/d	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonová obruba 150/150 mm nájezdová, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou 144=144,000 [A]	M	144,000	432,80	62.323,20

		Položka zahrnuje: dodání a pokladku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
115	91732	CHODNÍK OBRUBY BETON MONOLIT	M	15,500	263,30	4.081,15
		Monolitický betonový obrubník C30/37 XF4 šířky 100 mm, výšky 200 mm, vyztužený 200 kg/m ³ , zhotovení dilatačních spár po 2 m z EPS tl. 20 mm včetně těsnění zálivkou (most 1016-2 - obnova obruby) výztuž v pol. 317385.b $15,5=15,500 [A]$				
		Položka zahrnuje: dodání betonové směsi požadované kvality a její položení ve tvaru předepsaném zadávací dokumentací ošetření a ochranu betonu zřízení pracovních a dilatačních spár včetně jejich výplně				
116	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	340,600	63,00	21.457,80
		Zařízení spáry asfaltových vrstev vozovek v tl. max 40 mm a Zařízení spáry vrstvy z litého asfaltu (most 1016-2) v tl. 50 mm, dle ČSN EN 14188-1. $325,1+15,5=340,600 [A]$				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
117	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	323,400	103,00	33.310,20
		Zařízení spáry asfaltových vrstev vozovek v tl. max 70 mm dle ČSN EN 14188-1 $323,4=323,400 [A]$				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
118	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	664,000	97,30	64.607,20
		ošetření spár těsnící asfaltovou modifikovanou zálivkou za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1 dle pol. 919111 a 919113 $325,1+15,5+323,4=664,000 [A]$				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
119	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	50,400	471,70	23.773,68
		Betonová příkopová tvárnice (C25/30-XF4) orientační rozměry 600x330 mm, tl. 80 mm uložena do betonového lože C20/25 nXF3 $80,4=50,400 [A]$				

		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimosťaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
120	9352A2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETONU TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM Betonová příkopová tvárnice (C25/30-XF4) orientační šířky 200 mm, délky 250 mm, tloušťky 100 mm 24,2=24,200 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimosťaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	24,200	373,80	9 045,96
121	938442	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTŘYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ Sanace mostní římsy (most 1016-2) a betonového čela stávajícího propustku (1 ka) očištění konstrukce otryskáním tlakovou vodou s tlakem do 400 bar, sanace ocelové výztuže (mech. očištění, nátěr) 7,3+2,7=10,000 [A] dle pol. 62641 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	10,000	274,80	2 748,00
122	96613 a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Demolice stávajících kamenných čel propustků (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.d 2=2,000 [A] odhad položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení 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	2,000	1.659,90	3.319,80
123	96613 b	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Odstanění kamenných patníků včetně betonového lože vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.d	M3	1,008	1.659,90	1.673,18

14*(0,8*0,3*0,3)=1,008 [A] 14 kusů x odhad rozměrů

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 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)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

124	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU	M3	34,200	3.319,90	113.640,58
		Demolice stávajících železobetonových čel propustků a příkopového prahu (3x) a Bourání skrytých železobetonových konstrukcí (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) A ubourání konstrukce železobetonového odvodňovacího žlabu (dálniční podjezd) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.c 19+4,2=23,200 [A] odhad 11=11,000 [B] Celkem: A+B=34,200 [C]				
		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 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
125	966345/a	BOURÁNÍ PRŮPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	30,000	744,10	22.323,00
		Vybourání stávající betonových trub DN 300 včetně betonového a štiřkového lože poplatek dle pol. 014102.b 30=30,000 [A]				
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
126	966345/b	BOURÁNÍ PRŮPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	13,000	744,10	9.673,30

Vybourání stávajících plastových trub DN 250 a DN 300 trubních propustků a zatrubněných příkopů včetně pískového lože
(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)
vč. odvozu, uložení na skládku a poplatek.
11+2=13,000 [A] dle zaměření

položka zahrnuje:
- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- 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)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí

127	985346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	80,000	973,10	58.386,00
-----	--------	-------------------------------------	---	--------	--------	-----------

Vybourání stávajících betonových trub DN 400 trubních propustků a zatrubněných příkopů včetně betonového a šlátkového lože
(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)
vč. odvozu a uložení na skládku
poplatek dle pol. 014102.b
60=60,000 [A] dle zaměření

položka zahrnuje:
- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- 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)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí

128	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	12,000	1.202,00	14.424,00
-----	--------	-------------------------------------	---	--------	----------	-----------

Vybourání stávající betonových trub DN 500 trubních propustků a zatrubněných příkopů včetně betonového a šlátkového lože
poplatek za skládku dle pol. 014102.b
12=12,000 [A]

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování s lože
 - veškeré pomocné konstrukce (řešení 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
 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí

129	98858 R	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTERBINOVÝCH) ŠÍŘKY 1000MM	M	31,000	2.232,30	69.201,30
-----	---------	---	---	--------	----------	-----------

Ubourání konstrukce železobetonového odvodňovacího žlabu (dálniční podjezd)

vč. odvozu a uložení na skládku

poplatek dle pol. 014102.c

31=31,000 [A] dle zaměření

- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží
- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku
- nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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)

130	98887	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	1.545,50	1.545,50
-----	-------	---------------------------------------	-----	-------	----------	----------

1=1,000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,
 - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku,
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,
- nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)



Firma Atelier PROMIKA s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

SO 101.1

2 668 413,58

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce III/1016 - odvodnění - neuznatelné náklady pro financování SFDI

Pol. číslo	Pod položky	Varianty	Název součástí	MJ	Zakazatel	Autodoklad	Cena
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							156.150,72
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU: zemina dle pol. 17120 583*1,8=1 049,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1.049,400	148,80	156.150,72
1							1.094.326,90
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I do hl. 4,0 m vč. odvozu na skládku, ukázení dle pol. 17120 poplatek dle pol. 014102 132*2=264,000 [A] DR1 + DR2 položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek 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 - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích liemek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jedr olivových balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plnění znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šišťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	264,000	424,80	112.094,40
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	583,000	516,70	301.236,10

vč. odvozu na skládku, uložení dle pol. 17120	
poplatek dle pol. 014102	
285=285,000 [A]	pro drenáž DR1 dle situace
298=298,000 [B]	pro drenáž DR2 dle situace
Celkem: A+B=583,000 [C]	
položka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nazapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lživost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bahen - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocení klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - tříštění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konsr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	
41	17120
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	
583=583,000 [A]	zemina z rýh na skládku - dle pol. 13273
264=264,000 [B]	zemina z jam dle pol. 13173
Celkem: A+B=847,000 [C]	

M3	847,000	15,70	13.287,90
----	---------	-------	-----------

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. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podlaží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

5	17481 a	ZÁSYPA JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	268,000	962,50	255.270,00
---	---------	---	----	---------	--------	------------

Zásyp jam a rýh ŠD se zhuťněním
vč. nakoupení a dovozu

176+92=268,000 [A] dle situace a vzor. řezu pro DR1 a DR2

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	17481 b	ZÁSYPA JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	391,000	952,50	372.427,50
---	---------	---	----	---------	--------	------------

Štěrková vrstva drěnu frakce 18/84 a štěrková vrstva vsakovací šachty frakce 18/84
vč. nakoupení a dovozu

186+18=204,000 [B] dle situace a vzor. řezu pro DR1

181+6=187,000 [A] dle situace a vzor. řezu pro DR2

Celkem: B+A=391,000 [C]

položka zahrnuje:

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

Základy

583.681,66

7	21264	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	572,400	511,40	292.725,36
Drenážní potrubí PP 225/200 SN12						
včetně podsypu pískem v tl. 100 mm a obsepu pískem se zhutněním						
289,2+283,2=572,400 [A] dle situace pro DR1 a DR2						
Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:						
- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžkosti, výplň, zásepy trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásepy						
- zřízení spojovací vrstvy						
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu						
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu						
- obsepy trativodu předepsaným materiálem						
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL						
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy						
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie						
8	21461D	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 400GM/2	M2	2.471,500	68,20	168.556,30
Tkané geotextilie drénu a vsakovací šachty						
1200+1135=2 335,000 [A] dle situace a vzor. řezu pro DR1 a DR2 - drén						
135+1,5=136,500 [B] dle situace a vzor. řezu pro DR1 a DR2 - vsakovací šachty						
Celkem: A+B=2 471,500 [C]						

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnílostaveništní dopravu				
9	22695A	VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Zřízení a odstranění pažení jam do 4,0 m hloubky <i>240*2=480,000 [A] dle situace a vzor. řezu pro DR1 a DR2</i> položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	480,000	217,50	104.400,00
8		Potrubí	878.814,34			
10	87434 a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Trouba PVC 160x6,5, SN 12 <i>13,2+27=40,200 [A] dle situace a TZ pro DR1 a DR2</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	40,200	446,50	17.949,30
11	87434 b	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Trouba PVC 200x6,8, SN12 <i>32,5+30,7=63,200 [A] dle situace a TZ pro DR1 a DR2</i>	M	63,200	446,50	28.218,80

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

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

nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

12	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	7,800	1.018,90	7.947,42
Trouba PVC 315x10, SN12 7,8=7,800 [A] pro DR1 dle TZ						
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
13	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	25,200	1.705,70	42.983,64
Trouba PVC 400x13, SN12 25,2=25,200 [A] pro DR1 dle TZ						

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:						
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zateplení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
14	891834	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 200MM	KUS	22,000	3.205,40	70.518,80
Vrtání otvorů do prefabrikátu betonových šachet DN 160						
11+11=22,000 [A] pro DR1 a DR2						
- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.						
15	89443	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	23,000	18.316,40	421.277,20
vč. podaypu plátem tl. 100 mm se zhuňněním - jen pro šachtu Ø18						
šitérková vrstva pod šachtami dle pol. 17481.b						
předpokládána maximální hloubka šachet 4 m						
23=23,000 [A] dle SIT.						

položka zahrnuje:

- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- 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. (l ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakrujovacích prostředků,
- 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,
- 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 kotvních čel, kapes, náhlíků, 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,

10	894858	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ Ø 600MM Plastová šachta průměru 600 mm s poklopem, výška 1,0 m 2=2,000 [A] pro DR1 položka zahrnuje: - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	5.866,60	11.333,20
17	89712 a	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Prefabrikované uliční vpusť s mříží a zkráceným košem na nečistoty, výška 0,7 m 11+12=23,000 [A] dle situace pro DR1 a DR2	KUS	23,000	6.754,20	155.346,60

položka zahrnuje:
 - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
 - předepsané podkladní konstrukce

18	89712 b	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	9.043,70	27.131,10
----	---------	---	-----	-------	----------	-----------

Prefabrikované uliční vpust s mříží a košem na nečistoty, výška 1,8 m

3=3,000 [A] dle situace pro DR2

položka zahrnuje:

- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
 - předepsané podkladní konstrukce

19	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	6,000	2.404,00	14.424,00
----	-------	---------------------------------------	----	-------	----------	-----------

6=6,000 [A] pro DR1

- 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 přístrojů 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 šel, 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, případné vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

20	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	6,000	2.804,70	16.828,20
		Ø=6,000 [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 ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výpiné, vložek, 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 kotveních 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

21	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	708,800	91,60	64.926,08
		Prohlídka kamerou				
		367,9+340,9=708,800 [A] dle TZ a délky drenáží DR1 a DR2				
		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
	9	Ostatní konstrukce a práce				13.370,96
22	918184	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU DO C 25/3C	KUS	0,800	16.713,70	13.370,96
		0,8=0,800 [A] vč. bednění				

Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)

- 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,
- dodání a osazení výztuže,
- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výpině, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, 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, povleků 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 trnání 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.

Nezahrnuje zábradlí.



Firma Atelier PROMIKA s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

SO 102

3 192 804,82

Rozpočet:

SO 102 Rekonstrukce III1016 Úsek Na Hrázi - Sportovní - neuznatelné náklady pro financování SFDI

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	JM	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	10
0			veškeré na konstrukce a práce				135.999,85
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU dmy a zemina odpad z čištění ul. vpustí, žlebů, příkopů a propustků 55,7*1,8=102,060 [A] sejmuté dmy z neoprávněných krajnic dle pol. 12920 x koef. na tuny 270*1,8=486,000 [B] výkop dle pol. 12373 x koef. na tuny 370,4*0,25*1,8=166,680 [D] dle pol. 12931 x koef. na tuny (16+11)*0,20*1,8=6,120 [E] dle pol. 12980 a 12981.R x odhad množství v jedné vpustí x koef. na tuny (11+11+24+21+16)*0,25*1,8=37,350 [F] dle pol. 12993, 129945, 129946, 129957 x odhad zanesení jako v příkopu x koef. na tuny Celkem: A+B+D+E+F=798,210 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	798,210	148,80	118.773,65
2	014102	f	POPLATKY ZA SKLÁDKU cementové vrstvy dle pol. 11334 36*2,2=79,200 [A] koef. převodu na tuny zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	79,200	217,50	17.226,00
1			Zemní práce				464.526,45
3	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) 12=12,000 [A] Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.	KUS	12,000	2.278,10	27.337,20
4	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) 25-12=13,000 [A]	KUS	13,000	3.193,90	41.520,70

		Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošná), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyřezaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.				
5	11334	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM LOKÁLNÍ OPRAVY PORUCH STMELENÝCH PODKLADNÍCH VRSTEV: Vybourání stmelené podkladní vrstvy v tl. 80 mm (Navrhuje se v místech se zhoršenou únosností, a výrazné sníženými moduly pružnosti stmelených i nestmelených vrstev a v místech s nevyhovující tloušťkou hutněných asfaltových vrstev, odborný odhad) 450*0,08=36,000 [A] plocha x tl. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	36,000	499,10	17.967,80
6	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování asfaltových vrstev stávající vozovky do hloubky 90 mm a 40 mm, odštěpení povrchu po frézování (vč. odvozu, uložení a uskladnění dle dispozic zhotovitele, povinný odkup frézované suti zhotovitelem) Materiál byl zařazen dle vyhlášky 130/2019 Sb. do kvalitativní třídy ZAS-T1. 4299,5*0,08=386,955 [A] 9,5*0,04=0,380 [B] Celkem: A+B=387,335 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	387,335	711,80	275.743,79
7	12920	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU tl. DO 200MM sejmout dmu, nánosů z nepevných krajnic vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.e 283,5*0,2=56,700 [A] plocha x tl. Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	56,700	440,40	24.970,68
8	12931	ČISTĚNÍ PRIKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	370,400	106,20	39.338,48

Vyčištění zaneseného příkopu a Vyčištění otevřeného žlabu z příkopové trémie šířky 600 mm
vč. odvozu a uložení na skládku
poplatek dle pol. 014102.a
 $322,4=322,400$ [A]
 $48=48,000$ [B]
Celkem: $A+B=370,400$ [C]

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

9	12980	ČISTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTŮ	KUS	16,000	541,90	8.670,40
---	-------	-------------------------	-----	--------	--------	----------

vč. odvozu a uložení na skládku
poplatek dle pol. 014102.a
 $18=18,000$ [A]

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

10	12981	ČISTĚNÍ HORSKÝCH VPUSTŮ	KUS	1,000	650,20	650,20
----	-------	-------------------------	-----	-------	--------	--------

vč. odvozu a uložení na skládku
poplatek dle pol. 014102.a
 $1=1,000$ [A]

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

11	12983	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	11,000	108,40	1.192,40
----	-------	-----------------------------	---	--------	--------	----------

Vyčištění zanesených propustků do max. DN 200
 $11=11,000$ [A]

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

12	129845	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	35,000	162,60	5.691,00
----	--------	-----------------------------	---	--------	--------	----------

Vyčištění zanesených propustků do max. DN 250 a do max. DN 300
 $11+24=35,000$ [A]

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

13	129946	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Vyčištění zanesených propustků do max. DN 400 a Vyčištění liniového odvodňovacího stěrbinového žlabu šířky 350 mm 21+8=29,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	29,000	218,70	6.284,30
14	129957	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM Vyčištění zanesených propustků do max. DN 500 16=16,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	16,000	325,10	5.201,60
15	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI vč. ošetřování a zalévání 483,5=483,500 [A] dle sít. Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	483,500	20,60	9.960,10
Kommunikace						2.298.108,42
16	567356	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL. MATERIÁLU TL DO 250MM Vrstva asfaltového recyklátu frakce 0-32 získaného z frézování vozovky tl. 0,25 m, zhutněná Edef,2 = 90 MPa, včetně hutnění podkladu na Edef,2 = 60 MPa (o využití vyfrézovaného materiálu ze stavby rozhodne TDI, předpoklad nákup vhodného materiálu fr. 0/32.) 244,4=244,400 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních apar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	244,400	144,80	35.413,56
17	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Zhutněná vrstva asfaltového recyklátu frakce 0-32 získaného z frézování vozovky jako nezpevněná krajnice tloušťky 0,15 m (o využití vyfrézovaného materiálu ze stavby rozhodne TDI, předpoklad nákup vhodného materiálu fr. 0/32.) 283,5=283,500 [A]	M2	283,500	125,30	35.522,55

		- dodání recykátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recykátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahmuje postřiky, nátěry				
18	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	4.749,600	21,20	100.691,52
		PI-C 0,80 kg/m2				
		dle pol. 574E46 a pol. 574E78				
		4299,6+450=4 749,600 [A] pod vrstvou ACP 16+ a ACP 22+				
		- 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				
19	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4.269,300	14,50	61.904,85
		PS-C 0,4 kg/m2				
		4269,3=4 269,300 [A] pod vrstvou ACO 11+ dle pol. 574A34				
		- 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				
20	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	4.269,300	211,80	904.237,74
		OBNOVA OBRUSNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY				
		4269,3=4 269,300 [A] dle situace				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	4.299,600	227,00	976.009,20
		OBNOVA PODKLADNÍ ASFALTOVÉ VRSTVY				
		4299,6=4 299,600 [A] dle situace				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahmují posilky, nátery - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
22	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM LOKÁLNÍ OPRAVY PORUCH STMELENÝCH PODKLADNÍCH VRSTEV (Navrhuje se v místech se zhoršenou únosností, s výrazně sníženými moduly pružnosti stmelových i nestmelových vrstev a v místech s nevyhovující tloušťkou hutněných asfaltových vrstev, odborný odhad) <i>450=450,000 [A] dle situace</i>	M2	450,000	325,90	146.655,00
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahmují posilky, nátery - nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	57792A	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO TL. DO 50MM LOKÁLNÍ OPRAVY VÝTLUKŮ - OBRUSNÁ VRSTVA: Vyřezování porušené vrstvy v okolí výtluku do tl. 40 mm Asfaltový beton ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm Spojovací posilka emulzní PS-C 0,20 kg/m ² (odborný odhad - bude čerpáno dle skutečného rozsahu) <i>70=70,000 [A]</i>	M2	70,000	538,20	37.674,00
		- odřezování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařízení hran - vyčištění - náter - dodání a výplň předepsanou zhuštěnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová záhybka				
	7	Přidružení stavební výroba				778,40
24	702232	KABELOVÁ CHRÁNICKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM Nákup a uložení dělené chráničky PVC 110 , ochrana stávajícího kabelu veřejného osvětlení v případě jeho kolize s novým betonovým základem svítlodopravního značení	M	2,000	389,20	778,40

2=2,000 [A] dle SIT.

1. Položka obsahuje:

- prorážení otvoru zdíkem o průřezu od 0,01 do 0,025m²
- úpravu a začištění omítky po montáži vedení
- pomocné mechanismy

2. Položka neobsahuje:

- protipožární ucpávku

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

8		Potrubí				161.010,30
25	88921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	97,000	1.659,90	161.010,30
		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ příp. ostatních znaků inženýrských sítí (bude čerpáno dle skutečného rozsahu)				
		97=97,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Ostatní konstrukce a práce				132.381,40
26	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	386,000	63,00	24.318,00
		Zařízení spáry asfaltových vrstev vozovek v tl. max 40 mm a tl. max 50 mm dle ČSN EN 14188-1				
		193*2=386,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
27	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	352,000	103,00	36.256,00
		Zařízení spáry podkladní asfaltové vrstvy vozovek v tl. max 60 mm dle ČSN EN 14188-1				
		352=352,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
28	931328	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM ²	M	738,000	97,30	71.807,40
		ošetření spár těsnící asfaltovou modifikovanou zálivkou za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1				
		dle pol. 919111 a 919113				
		193*2+352=738,000 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
		nezahrnuje těsnící profil				



Firma Atelier PROMIKA s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: II_1016 Strančice - Kunice
Objekt: SO 110.1 Chodníky Kunice
Rozpočet: SO 110.1.1 Chodníky Kunice

SO 110.1.1	1 239 596,18
------------	--------------

Por. číslo	Kód položky	Upravená	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	214,200	148,80		31.872,96
			zemina					
			(107+12)*1,8=214,200 [A] dle pol. 17120					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,862	217,50		622,49
			beton z tvárnice a chrub					
			5,4*0,20*2,4=2,592 [A] plocha dle pol. 11328 x š. x koef. pro tuny					
			3*0,15*0,25*2,4=0,270 [B] délka dle pol. 11362 x š x v x koef. pro tuny					
			Celkem: A+B=2,862 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	12,725	274,80		3.496,63
			ZB					
			5*2,5=12,500 [A] dle pol. 96616 x koef. pro tuny					
			2,7*(3,14*0,225*0,225-3,14*0,2*0,2)*2,6=0,225 [C] délka dle pol. 966346 x kubatura					
			trubky x koef. pro tuny					
			Celkem: A+C=12,725 [D]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1 Zemní práce								
4	11234	R	OŠETŘENÍ KOŘENŮ	KUS	16,000	2.861,90		45.790,40
			- odstranění kořenů a ošetření řezu					
			(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)					
			16=16,000 [A]					
5	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	48,000	2.278,10		109.348,80
			(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)					
			48=48,000 [A]					
			Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. pilařina), bez ohledu na počet větví					
			zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení)					
			zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace					
			průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.					

6	11242	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M REZEM VĚTVÍ (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) 5=5,000 [A] Zahnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.	KUS	5,000	3.193,90	15.969,50
7	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPU, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.b 9*0,60=5,400 [A] délka dle zaměření x šířka a dle příl. č. C.3.1 - C.3.3 Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami, vč. 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).	M2	5,400	124,00	669,60
8	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Vybourání betonového obrubníku šířky 150 mm vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.b 3=3,000 [A] dle zaměření a dle příl. č. C.3.1 - C.3.3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M	3,000	150,20	450,60
9	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování asfaltových vrstev stávající vozovky do hloubky průměrně 90 mm vč. odvozu, uložení a uskladnění dle dispozic zhotovitele, povinný odkup frézované suti zhotovitelem) (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) 1,9*0,090=0,171 [A] dle příl. č. C.3.1 - C.3.3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	0,171	711,90	121,73
10	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v minim. tl. 10 cm a 40 cm vč. odvozu na MDP (515*0,1)+(323*0,4)=180,700 [A]	M3	180,700	148,10	26.761,67

			položka zahrnuje sejmutí omíčky bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Výkop pro provedení sanace aktivní zóny, veškerá manipulace (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu na skládku poplatek dle pol. 014102.a 107=107,000 [A] dle bilance zemních prací	M3	107,000	183,40	19.623,80
			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 vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozpření vč. přepažování (výjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Výkop a veškerá manipulace vč. odvozu na skládku, poplatek dle pol. 014102.a Výměry zemních prací byly spočítány na základě digitálního modelu softwarem AutoCAD Civil 3D od společnosti Autodesk 12=12,000 [A]	M3	12,000	183,40	2.200,80

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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 lepidlost
- těžení po vrátrách, pásech a po jiných ručních částech (šturách)
- čerpání vody vč. čerpadel, jímek, potrubí a pohotovostní čerpadí soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyřahování 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 napadávok
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- řízení výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

131	171201	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSTUPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	299,700	15,70	4.705,29
-----	--------	---	----	---------	-------	----------

180,7=180,700 [A] ornice na MDP dle pol. 12110
 107=107,000 [B] zemina dle pol. 12373.a z výkopu pro sanaci AZ
 12=12,000 [D] zemina dle pol. 12373.b z výkopů
 Celkem: A+B+D=299,700 [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. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- oprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	351,900	495,70	174.436,83
Násyp, zhutnění, předpoklad nákupu vhodného materiálu, vč. dovozu (o případném využití vyfrézovaného materiálu ze stavby rozhodne TDI), zhutněný nenamrzavý materiál vhodný dle ČSN 73 6133 Pozn.: O zpětném využití zeminy do násypů bude rozhodnuto geologem stavby. Výměry zemních prací byly spočítány na základě digitálního modelu softwarem AutoCAD Civil 3D od společnosti Autodesk 351,9=351,900 [A]						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - oprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - oprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
15	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,200	952,50	2.095,50

		Drenážní zásep za rubem zídky z betonových palisád vč. nakoupení a dovozu 2,2=2,200 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlačených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijazdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M bude využita ornice z MDP 71,6=71,600 [A] dle bilance zemních prací a dle příl. č. C.3.1 - C.3.3 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	71,600	34,80	2.477,36
17	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M bude využita ornice z MDP 257,9=257,300 [A] dle bilance zemních prací a dle příl. č. C.3.1 - C.3.3 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	257,300	30,30	7.796,19
18	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI vč. ošetřování a zalévání 257,3+71,6=328,900 [A] dle pol. 18232 a 18222 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	328,900	20,60	6.775,34
	2	Základy				73.740,14
19	21252	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM Podélná drenáž z drenážní trubky PVC 100 perforované s plným dnem (za rubem zídky z betonových palisád) vč. ŠP lože fr. 0-22 tl. 0,10 m 5,9=5,900 [A]	M	5,900	291,60	1.720,44

		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsep trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
20	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Obalení drenáže do filtrační geotextilie $(0,35+0,4)*2*5,9=8,850$ [A] dle pol. 21262 a vzor. řez Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	8,850	31,70	280,55
21	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO Sanace zemní plně štěrkodrtí ŠDA 0/32 v tl. 300 mm výkop je dle pol. 12373.a $357*0,30=107,100$ [A] plocha x tl. položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	107,100	472,50	50.604,75
22	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separáční netkaná geotextilie pro uložení na parapláň při provádění sanace zemní plně, šířka 3 m dle TP 97, pevnost proti protlačení CBR > 3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50% $357=357,000$ [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	357,000	59,20	21.134,40
5						
23	56330 a	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32 tl. 150 mm, Edef., 2 min. 70 MPa Edef., 2, min. 45 MPa na zemní plnění $770,3*0,15=115,545$ [A] plocha dle příl. č. 0.2.2 x tl. dle vzor. řez	M3	115,545	884,30	490.115,95 102.176,44

			- 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				
24	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	2,686	884,30	2.374,35
			ŠDA Ø/32 tl. 150 mm, Edef. 2 min. 100 MPa <i>17,9*0,15=2,685 [A] plocha dle příl. č. D.2.2 x tl. dle vzor. řez</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	15,000	166,00	2.490,00
			LOKÁLNÍ OPRAVY TRHLIN PODLE TP 115 A JINÝCH PORUCH: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou (odborný odhad - bude čerpáno dle skutečného rozsahu) <i>15=15,000 [A]</i>				
			- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou				
26	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	750,800	492,10	369.468,68
			<i>750,8=750,800 [A] dle příl. č. D.2.2</i>				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	11,600	564,60	6.549,36
			<i>11,6=11,600 [A] dle příl. č. D.2.2</i>				

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

28	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	3,500	689,00	2.411,50
----	--------	--	----	-------	--------	----------

3,5=3,500 [A] dle příl. č. D.2.2

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

29	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	6,300	737,40	4.645,62
----	--------	--	----	-------	--------	----------

(varovné a signální pásy)

6,3=6,300 [A] dle příl. č. D.2.2

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

7

Přidružení stavební výroba

4.244,67

30	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE	M2	6,300	206,10	1.298,43
		Izolační fólie na rubu zídky z betonových palisád				
		6,3=6,300 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání předepsaného izolačního materiálu				
		- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případně 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				
		- nezahmuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
31	711127	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLIE	M2	19,800	148,80	2.946,24
		Napovlá fólie u stěny dělnického podjezdu				
		19,8=19,800 [A] dle st. a vzor.řez				

položka zahrnuje:

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

9		Ostatní konstrukce a práce					216.281,73
32	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	0,521	20.988,90	10.935,22	
		Betonová palisáda šířky 120 mm, výšky 600 mm, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou					
		Betonová palisáda šířky 120 mm, výšky 600 mm, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou					
		1,9*0,6*0,12=0,137 [A] délka obruby x výška x šířka					
		4,0*0,6*0,12=0,384 [B] délka obruby x výška x šířka					
		Celkem: A+B=0,521 [C]					
		Položka zahrnuje:					
		dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací					
		betonové lože i boční betonovou opěru.					
33	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	529,200	351,70	186.119,64	
		Betonová obruba 80/250 mm přímá,					
		uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou					
		529,2=529,200 [A] dle příl. č.D.2.2					
		Položka zahrnuje:					
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací					
		betonové lože i boční betonovou opěru.					
34	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	5,000	3.319,90	16.599,50	
		Demolice stávajících betonových čel propustků a skrytých železobetonových konstrukcí					
		(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)					
		vč. odvozu a uložení na skládku					
		poplatek dle pol. 014102 c					
		1+4=5,000 [A] odhad					

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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

35	986346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	2,700	973,10	2.627,37
----	--------	-------------------------------------	---	-------	--------	----------

Vybourání stávajících betonových trub DN 400 trubních propustků včetně betonového a štěrkového lože

(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)

vč. odvozu a uložení na skládku

poplatek dle pol. 014102.c

2,7=2,700 [A] dle zaměření

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí



Firma Atelier PROMKA s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

Objekt:

SO 110.1 Chodníky Kunice

Rozpočet:

SO 110.1.2 Chodníky Kunice - Neuzatčené náklady pro financování SFDI

SO 110.1.2

1 076 509,63

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
* všeobecná konstrukce a práce							128.207,41
1	014102/a		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina $(118+40) \cdot 1,8=284,400$ [A] dle pol. 17120 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	284,400	148,80	42.318,72
2	014102/b		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton z tvárnice a obrub a ze stěn, čel propustků $40,2 \cdot 0,20 \cdot 2,4=19,296$ [A] plocha dle pol. 11328 x tl. x koef. pro tuny $((13 \cdot 0,18 \cdot 0,25)+(8 \cdot 0,05 \cdot 0,25)) \cdot 2,4=1,410$ [B] délka dle pol. 11352 a 11351 x š x v x koef. pro tuny $1 \cdot 2,4=2,400$ [C] dle pol. 96615 x koef. pro tuny Celkem: A+B+C=23,106 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,106	217,60	5.026,56
3	014102/c		POPLATKY ZA SKLÁDKU žb $10,5 \cdot 2,5=26,250$ [A] dle pol. 96616 x koef. pro tuny $17,9 \cdot (3,14 \cdot 0,225 \cdot 0,225 \cdot 3,14 \cdot 0,2 \cdot 0,2) \cdot 2,5=1,493$ [C] délka dle pol. 966346 a x kubatura trouby x koef. pro tuny Celkem: A+C=27,743 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,743	274,80	7.623,78
4	014102/d		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenný krajník a kamenné čelo čelo z ohlavoého zdiva kámen z příkopu $12 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 2,4=1,800$ [A] délka dle pol. 11384 x v. x š. x koef. pro tuny $1 \cdot 2,4=2,400$ [B] dle pol. 96612 x koef. na tuny $2 \cdot 2,4=4,800$ [C] dle pol. 96614 x koef. na tuny $65 \cdot 2,6=169,000$ [D] dle pol. 11329 x koef. pro tuny Celkem: A+B+C+D=178,000 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	178,000	377,80	67.248,40
5	014102/e		POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené podkl. vrstvy dle pol. 11332 $15,402 \cdot 1,9=29,264$ [A] koef. převodu na tuny	T	29,264	148,80	4.354,48

102

		zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	014102 f	POPLATKY ZA SKLADKU	T	7,524	217,50	1.836,47
		cementové vrstvy dle pol. 11314				
		3,42*2,2=7,524 [A] koef. převodu na tuny				
		zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1	Zemní práce				209.175,03
7	11221	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	1,000	580,90	580,90
		Odstranění pařezů (žž pokácených stromů mimo tuto stavbu) frézováním, kmen průměru do 50 cm				
		vč. dopravy				
		1=1,000 [A]				
		Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.				
		Položka zahrnuje zejména:				
		- vytrhání nebo vykopání pařezů				
		- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
		- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
		- zásyp jam po pařezích.				
8	11234 R	OŠETŘENÍ KÖRENŮ	KUS	2,000	2.861,90	5.723,80
		- odstranění kořenů a ošetření řezu				
		(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)				
		2=2,000 [A]				
9	11241	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,6M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	2,000	2.278,10	4.556,20
		(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)				
		2=2,000 [A]				
		Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použití mechanizací (např. plošina), bez ohledu na počet větví				
		zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení)				
		zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace				
		průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.				
10	11242	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	3,000	3.183,90	9.581,70
		(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)				
		3=3,000 [A]				

Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení)
zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace
průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.

11	11314	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM	M3	3,420	498,10	1.708,92
		Odstranění původních stmelaných vozovkových vrstev průměrně v tl. 90 mm (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.f $38 \times 0,09 = 3,420$ [A] plocha x tl. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli 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).				
12	11317	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	2,508	390,00	1.017,12
		Rozebrání betonové dlažby v předpokládané tl. 60 mm stávajících chodníků a v předpokládané tl. 80 mm stávajících sjezdů, přesun na dočasnou skládku, (část bude následně znovu použita) (odborný odhad - bude čerpáno dle skutečného rozsahu) $8,8 \times 0,06 = 0,528$ [A] $26 \times 0,05 = 2,030$ [B] Celkem: A+B=2,508 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	11329	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	65,000	810,50	52.682,50
		Vybourání otevřeného odvodňovacího žlabu z vyskládaných kamenů (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu a uložení na skládku $260 \times 0,25 = 65,000$ [A] plocha x tl. Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNÉHO	M3	14,088	378,50	5.332,31

Odstranění původních nestrušených podkladních vrstev vozovky průměrně v tl. 240 mm a
 Odstranění původních nestrušených vrstev chodníku a sjezdů v předpokládané tloušťce 180 mm
 (bude čerpáno dle skutečného rozsahu)
 vč. odvozu a uložení na skládku
 poplatek dle pol. 014102.g
 $36 \cdot 0,24 = 9,120$ [A] plocha x tl.
 $27,6 \cdot 0,18 = 4,968$ [B] odborný odhad
 Celkem: $A+B=14,088$ [C]
 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

15	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	8,000	90,10	720,80
Vybourání betonových obrubníků šířky 50 mm vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.b $8=8,000$ [A] dle zaměření a dle příl. č. C.3.1 – C.3.3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
16	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	13,000	180,20	1.852,80
Vybourání betonových obrubníků šířky 150 mm vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.b $13=13,000$ [A] dle zaměření a dle příl. č. C.3.1 – C.3.3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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).						
17	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	12,000	138,60	1.663,20
Vybourání kamenných krajníků vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.d $12=12,000$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
18	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	3,368	711,90	2.396,26

Frézování asfaltových vrstev stávající vozovky do hloubky průměrně 90 mm (vč. odvozu, uložení a uskladnění dle dispozic zhotovitele, povinný odkup frézované suti zhotovitelem!) (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) <i>37,4*0,090=3,366 [A] dle příl. č. C.3.1 - C.3.3</i>	
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	
19	12110 SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v minm. tl. 10 cm vč. odvozu na MDP <i>(452,7*0,1)=45,270 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku
20	12373 a ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Výkop pro provedení sanace aktivní zóny, veškerá manipulace (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu na skládku poplatek dle pol. 014102.a <i>118=118,000 [A] dle bilance zemních prací</i>

M3	45,270	148,10	6.704,49
M3	118,000	183,40	21.641,20

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkavost
- těžení po vrstvách, pásích a po jiných vnitřních částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení sloupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájazdy, 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^m

21	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	40,000	183,40	7.336,00
			Výkop a veškerá manipulace vč. odvozu na skládku, příplatek dle pol. 014102.a				
			Výměry zemních prací byly spočítány na základě digitálního modelu softwarem AutoCAD Civil 3D od společnosti Autodesk				
			40=40,000 [A]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma žlábkových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- řízení výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, 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**

22	17120	ULOŽENÍ ŠYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	203,270	15,70	3.191,34
45,270=45,270 [A] ornice na MDP dle pol. 12110 118=118,000 [B] zemina dle pol. 12373.a z výkopu pro sanace AZ 40=40,000 [C] zemina dle pol. 12373.b z výkopů Celkem: A+B+C=203,270 [D]						

položka zahrnuje:

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

23	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	130,000	495,70	64.441,00
Násp, zhutnění, předpoklad nákupu vhodného materiálu, vč. dovozu (o případném využití vyřezovaného materiálu ze stavby rozhodne TD), zhutněný nenamrzavý materiál vhodný dle ČSN 73 8133 Pozn.: O zpětném využití zeminy do náspů bude rozhodnuto geologem stavby. Výměry zemních prací byly spočítány na základě digitálního modelu softwarem AutoCAD Civil 3D od společnosti Autodesk 130=130,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
24	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,900	952,50	9.429,75

Drenážní zásep za rubem zídky z betonových palisád vč. nakoupení a dovozu 9,9=9,900 [A]			
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M			
bude využita ornice z MDP 148,2=148,200 [A] dle bilance zemních prací a dle příl. č. C.3.1 - C.3.3			
položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M			
bude využita ornice z MDP 7,0=7,000 [A] dle bilance zemních prací a dle příl. č. C.3.1 - C.3.3			
položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5			
ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI			
vč. ošetřování a zalévání 7,0+148,2=155,200 [A] dle pol. 18232 a 18222			
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
Základy			
TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM			
Podélná drenáž z drenážní trubky PVC 100 perforovaná s prým dnem (za rubem zídky z betonových palisád) vč. ŠP lože fr. 0-22 tl. 0,10 m 50,6=50,600 [A]			

98.636,24

		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
28	21381	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	75,900	31,70	2.406,03
		Obalení drenáže do filtrační geotextilie $(0,35+0,4)*2*50,8=75,900$ [A] dle pol. 21262 a vzor. řez Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
30	21452	ŠANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	118,500	472,50	55.991,25
		Sanace zemní pláň šterkodrti ŠDA 0/32 v tl. 300 mm výkop je dle pol. 12373 a $395*0,30=118,500$ [A] plocha x tl. položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
31	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	395,000	59,20	23.384,00
		SeparáčnÍ netkaná geotextilie pro uložení na parapiát při provádění sanace zemní pláň, šířka 3 m dle TP 97, pevnost proti protlačení CBR > 3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50% $395=395,000$ [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5		Komunikace				335.705,51
32	56330 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	73,545	884,30	65.035,84
		ŠDA 0/32 tl. 150 mm, Edel., 2 min. 70 MPa Edel., 2, min. 45 MPa na zemní pláň $490,3*0,15=73,545$ [A] plocha dle příl. č. D.2.2 x tl. dle vzor. řez				

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmňuje posítky, nátěry				
33	56390	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STĚRKODRTI	M3	10,635	684,30	9 404,53
			ŠDA Ø32 tl. 150 mm, Edel, 2 min. 100 MPa <i>70,9*0,15=10,635 [A] plocha dle příl. č. D.2.2 x tl. dle vzor. řez</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmňuje posítky, nátěry				
34	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	29,000	125,30	3 633,70
			Zhuštiná vrstva asfaltového recykátu frakce 0-32 získaného z krézování vozovky tloušťky 0,15 m (sjezdy) (o využití vyřezovaného materiálu ze stavby rozhodne TDI, předpoklad nákupu vhodného materiálu š. 0/32.) <i>29=29,000 [A]</i>				
			- dodání recykátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recykátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahmňuje posítky, nátěry				
35	582611	a	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	380,900	492,10	192 361,89
			nová dlažba <i>390,9=390,900 [A] dle příl. č. D.2.2</i>				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmňuje posítky, nátěry - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	582611	b	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,300	492,10	639,73
			Dlažba betonová DL tl. 60 mm z původních ohradníků po očištění (předpoklad použití 80 % původní dlažby) <i>1,3=1,300 [A] dle pol. 11317</i>				

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

37	582612 a	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	54,400	564,60	30,714,24
----	----------	--	----	--------	--------	-----------

54,4=54,400 [A] dle příl. č. D.2.2

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

38	582612 b	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	19,900	564,60	11 235,54
----	----------	--	----	--------	--------	-----------

Dlažba betonová DL tl. 80 mm z původních sjezdů po očištění (předpoklad použití 80 % původní dlažby)

19,9=19,900 [A] dle pol. 11317

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

39	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,800	689,00	6.752,20
		9,8=9,800 [A] dle příl. č. D.2.2 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	58281B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	21,600	737,40	15.927,84
		(varovné a signální pásy) 21,6=21,600 [A] dle příl. č. D.2.2 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	7	Přidružená stavební výroba				8.986,71
41	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE	M2	37,900	206,10	7.811,19
		Izolační fólie na rubu zdivky z betonových pářsád 37,9=37,900 [A]				

položka zahrnuje:

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

42	711127	IZOLACE BEŽN KONSTR PROTÍ TLAK VODĚ Z PE FÓLIE	M2	7,900	148,80	1.175,52
----	--------	--	----	-------	--------	----------

Nopová fólie u podlaždívky plotu

7,9=7,900 [A] dle st. a vzor.řaz

položka zahrnuje:

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

8

Potrubní

9.387,00

43	89626/R	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PLAST DÍLCŮ	KUS	10,000	938,70	9.387,00
----	---------	------------------------------	-----	--------	--------	----------

Zaslepení výpustí ze sousedních pozemků do příkopu (plastové roury odhadem DN 200)

(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)

10=10,000 [A] odhad

položka zahrnuje:

- dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnitrostavěňištní i mimostavěňištní
- u dílců železobetonových výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- výplň, těsnění a tmeňení spár a spojů

8

Ostatní konstrukce a práce

288.511,73

44	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	4,181	20.988,90	87.754,59
----	-------	-----------------------------	----	-------	-----------	-----------

Betonová palisáda šířky 120 mm, výšky 800 mm, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou
 Betonová palisáda šířky 120 mm, výšky 800 mm, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou
 Betonová palisáda šířky 120 mm, výšky 1200 mm, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou
 $40,6 \cdot 0,6 \cdot 0,12 = 2,923$ [A] délka obruby x výška x šířka
 $3,8 \cdot 0,8 \cdot 0,12 = 0,365$ [B] délka obruby x výška x šířka
 $6,2 \cdot 1,2 \cdot 0,12 = 0,893$ [C] délka obruby x výška x šířka
 Celkem: A+B+C=4,181 [D]

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací

betonové lože i boční betonovou opěrku.

45	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	268,800	351,70	94.536,96
Betonová obruba 80/250 mm přímá, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou $268,8 = 268,800$ [A] dle příl. č.D.2.2						
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
46	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	1,000	1.659,90	1.659,90
Demolice stávajících kamenných čel propustků (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.d $1 = 1,000$ [A] odhad						
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
47	96614	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC	M3	2,000	973,10	1.946,20
Demolice stávajících čel propustků z cihlového zdiva (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.d $2 = 2,000$ [A]						

položka zahrnuje:
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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

48	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,000	3.033,70	3.033,70
		Demolice stávajících betonových čel propustků (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.b <i>1=1,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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				
49	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	10,500	3.319,90	34.858,95
		Demolice stávajících železobetonových čel propustků a příkopového prahu (3x) a Bourání skrytých železobetonových konstrukcí (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.c <i>3+4,5=7,500 [A] odhad</i> <i>3=3,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=10,500 [C]</i>				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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				
50	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	5,300	744,10	3.943,73
		Vybourání stávajících plastových trub DN 130 trubních propustků a zatrubněných příkopů včetně betonového a šitéřkového lože (bude čerpáno dle skutečného rozsahu)				

5,3=5,300 [A] dle zaměření

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci a 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
 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí

51	966346 a	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	17,900	973,10	17.418,49
		Vybourání stávajících betonových trub DN 400 trubních propustků a zatrubněných příkopů včetně betonového a štěrkového lože (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.c				
		17,9=17,900 [A] dle zaměření				
		položka zahrnuje:				
		- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci a 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				
		- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
52	966346 b	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	23,100	973,10	22.478,61
		Vybourání stávajících plastových trub DN 350 trubních propustků a zatrubněných příkopů včetně betonového a štěrkového lože (bude čerpáno dle skutečného rozsahu)				
		23,1=23,100 [A] dle zaměření				
		položka zahrnuje:				
		- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci a 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				
		- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
53	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	14,800	1.202,00	17.789,60

Vybourání stávajících plastových trub DN 450 a plastových trub DN 500 trubičích propustků a zetrubičovaných příkopů včetně betonového a štrkového lože (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) 3,2+11,6=14,800 [A] dle zaměření	
položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání děl, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	
54	96687
VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTŮ KOMPLETNÍCH Zeslepení a zasypání uliční vpusti 2=2,000 [A]	
položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)	

KUS	2,000	1.545,50	3.091,00
-----	-------	----------	----------



Firma Atelier PROMIKA s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: III_1016 Strančice - Kunice
Objekt: SO 110.2 Chodníky Strančice
Rozpočet: SO 110.2.1 Chodníky Strančice

SO 110 2.1 500 443,74

Pol. čísl.	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
U			Všeobecné konstrukce a práce				2.539,93
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2*1,8=3,600 [A] dle pol. 17120 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,600	148,80	535,68
2	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU žb 3*2,5=7,500 [A] dle pol. 98816 x koef. pro žuv zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,500	274,80	2.061,00
1			Zemní práce				75.403,90
3	11234	R	OŠETŘENÍ KOŘENŮ - odstranění kořenů a ošetření řezu (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) 1=1,000 [A]	KUS	1,000	2.861,90	2.861,90
4	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) 1=1,000 [A] Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzlaceného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.	KUS	1,000	2.278,10	2.278,10
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v minim. tl. 40 cm vč. odvozu na MDP 339*0,4=135,200 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	135,200	148,10	20.023,12
6	12373	a	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	1,000	183,40	183,40

Výkop pro provedení sanace aktivní zóny, veškerá manipulace
(bude čerpáno dle skutečného rozsahu)
vč. odvozu na skládku
poplatek dle pol. 014102.a

1=1,000 [A] dle bilance zemních prací

položka zahrnuje:

- vodorovné 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 vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásích a po jiných vnitřních částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141

7	12373 b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	1,000	183,40	183,40
		Výkop a veškerá manipulace vč. odvozu na skládku, poplatek dle pol. 014102.a Výměry zemních prací byly spočítány na základě digitálního modelu softwarem AutoCAD Civil 3D od společnosti Autodesk 1=1,000 [A]				

11

položka zahrnuje:

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

01	171201	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	137,200	15,70	2.164,04
----	--------	--	----	---------	-------	----------

135,2=135,200 [A] ornice na MDP dle pol. 12110

1=1,000 [B] zemina dle pol. 12373.a z výkopu pro sanaci A2

1=1,000 [C] zemina dle pol. 12373.b z výkopů

Celkem: A+B+C=137,200 [D]

142

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. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	86,300	485,70	42.778,91
		Násyp, zhutnění, předpoklad nákupu vhodného materiálu, vč. dovozu (o případném využití vyřazovaného materiálu ze stavby rozhodne TDt), zhutněný nenamrzavý materiál vhodný dle ČSN 73 6133 Pozn.: O zpětném využití zeminy do násypů bude rozhodnuto geologem stavby. Výměry zemních prací byly spočítány na základě digitálního modelu softwarem AutoCAD Civil 3D od společnosti Autodesk. <u>86,3=86,300 [A]</u>				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
		- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
		- hutnění i různé míry hutnění				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- 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. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
		- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
		- zřízení lavic na svazích				
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18222	ROZPRÓSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	12,600	34,60	435,96

		bude využita ornice z MDP 12,6=12,500 [A] dle bilance zemních prací a dle příl. č. C.3.1 - C.3.3 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
11	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M bude využita ornice z MDP 85,1=85,100 [A] dle bilance zemních prací a dle příl. č. C.3.1 - C.3.3 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	85,100	30,30	2.578,53
12	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI vč. ošetřování a zalévání 85,1+12,6=97,700 [A] dle pol. 18232 a 18222 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	97,700	20,80	2.012,62
2						803,80
13	21452	ZÁKLADY SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO Sanace zemní plně šterkodrti ŠDA Ø32 v tl. 300 mm 4*0,30=1,200 [A] plocha x tl. položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,200	472,50	567,00
14	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační netkaná geotextilie pro uložení na parapláň při provádění sanace zemní plně, šířka 3 m dle TP 97, pevnost proti protlačení CBR > 3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50% 4=4,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravy, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	4,000	59,20	235,80
5						192.827,63
15	56330 a	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠDA Ø32 tl. 150 mm, Edef, 2 min. 70 MPa Edef, 2, min. 45 MPa na zemní pláni 301,2*0,16=45,180 [A] plocha dle příl. č. D.2.2 x tl. dle vzor. řez - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	45,180	864,30	39.952,67

16	56330 b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI SDA 0/32 tl. 150 mm, Edel, 2 min. 100 MPa 9,5*0,15=1,425 [A] plocha dle příl. č. D.2.2 x tl. dle vzor. řaz - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry	M3	1,425	884,30	1.260,13
17	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM 263,6=263,600 [A] dle příl. č. D.2.2 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	263,600	492,10	129.717,56
18	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM 6,3=6,300 [A] dle příl. č. D.2.2 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6,300	564,60	3.556,98
19	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Dlažba betonová červená DL tl. 60 mm (nástupišť autobusových zastávek) 22,1=22,100 [A] dle příl. č. D.2.2	M2	22,100	524,10	11.582,61

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

20	582617	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60MM DO LÓŽE Z KAM	M2	1,500	639,80	959,70
signální pásy nástupišť autobusových zastávek						
1,5=1,500 [A] dle příl. č. D.2.2						
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
21	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LÓŽE Z KAM	M2	4,700	689,00	3.238,30
varovné a signální pásy						
4,7=4,700 [A] dle příl. č. D.2.2						

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

22	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	3,200	737,40	2.359,68
----	--------	--	----	-------	--------	----------

(varovná a signální pásy)

3,2=3,200 [A] dle příl. č. D.2.2

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

9

Ostatní konstrukce a práce

228.925,65

23	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	72,800	2.003,40	145.847,52
----	--------	--	---	--------	----------	------------

Silniční ocelové zábradlí třítrubkové výšky 1,1 m, povrchová úprava pozink + 2x nátěr, včetně zemních prací, základů, osazení do betonu C20/25-XF4

72,8=72,800 [A] dle situace

položka zahrnuje:

- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy
- osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)
- případné bednění (trubky) betonové pačky v gabionové zdi

24	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	207,900	351,70	73.118,43
----	--------	---	---	---------	--------	-----------

Betonová obruba 80/250 mm přímá, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou

207,9=207,900 [A] dle příl. č.D.2.2

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
25	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,000	3.319,90	9.959,70
		Děmolice skrytých ŽB konstrukcí (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.c 3=3,000 (A) odhad				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma Atelier PROMKA s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

SO 110 2 2

353 999,89

Objekt:

SO 110.2 Chodníky Strančice

Rozpočet:

SO 110 2 2 Chodníky Strančice - Neuznatelné náklady pro financování SFDI

Prf. číslo	Kód položky	Název	Název položky	M.j.	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
všeobecné konstrukce a práce								3.720,34
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina (3+2)*1,8=9,000 [A] dle pol. 17120 zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,000	148,80		1.339,20
2	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB 3*2,5=7,500 [A] dle pol. 96616 x koef. pro tuny 9,5*(3,14*0,325*0,325-3,14*0,3*0,3)*2,5=1,165 [C] délka dle pol. 966356 x kubatura trouby x koef. pro tuny Celkem: A+C=8,665 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,665	274,80		2.381,14
Zemní práce								100.540,57
3	11234	R	OŠETŘENÍ KOŘENŮ - odstranění kořenů a ošetření řezu (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) 5=5,000 [A]	KUS	5,000	2.861,90		14.309,50
4	11244		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) 5=5,000 [A] Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyřezkaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.	KUS	5,000	2.278,10		11.390,50
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v mlin. tl. 10 cm vč. odvozu na MDP 189,7*0,4=75,880 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	75,880	148,10		11.237,83

G+V

6	12373 a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	3,000	183,40	550,20
		Výkop pro provedení sanace aktivní zóny, veškerá manipulace (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu na skládku poplatek dle pol. 014102.a 3=3,000 [A] dle bilance zemních prací				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek 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 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	12373 b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	2,000	183,40	366,80
		Výkop a veškerá manipulace vč. odvozu na skládku, poplatek dle pol. 014102.a Výměry zemních prací byly spočítány na základě digitálního modelu softwarem AutoCAD Civil 3D od společnosti Autodesk 2=2,000 [A]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopářiště 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 lepkost
- těžení po vrstvách, pásach 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
- tážení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozpření vč. přepažování (výjma šléťových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopářiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	80,880	15,70	1,269,82
75,88=75,880 [A] omnice na MDP dle pol. 12110 3=3,000 [B] zemina dle pol. 12373.a z výkopu pro sanace AZ 2=2,000 [C] zemina dle pol. 12373.b z výkopu Celkem: A+B+C=80,880 [D]					

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. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	104,700	485,70	51.899,78
Násyp, zhutnění, předpoklad nákupu vhodného materiálu, vč. dovozu (o případném využití vyřezovaného materiálu ze stavby rozhodne TDI), zhutněný nemrazivý materiál vhodný dle ČSN 73 6133 Pozn.: O zpětném využití zeminy do násypů bude rozhodnuto geologem stavby. Výměry zemních prací byly spočítány na základě digitálního modelu softwarem AutoCAD Civil 3D od společnosti Autodesk 104,7=104,700 [A]						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
10	17481	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,800	952,50	7.429,50

		Drenážní zásep za rubem zdičky z betonových palisád vč. nakoupení a dovozu 7,8=7,800 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlnčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M bude využita ornice z MDP 29,6=29,600 [A] dle bilance zemních prací a dle příl. č. C.3.1 - C.3.3 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	29,600	34,80	1.024,16
12	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M bude využita ornice z MDP 8,9=8,900 [A] dle bilance zemních prací a dle příl. č. C.3.1 - C.3.3 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	8,900	30,30	269,67
13	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI vč. ošetřování a zalévání 8,9+29,6=38,500 [A] dle pol. 18232 a 18222 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	38,500	20,60	793,10
	2	Základy				8.801,38
14	21262	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM Podélná drenáž z drenážní trubky PVC 100 perforovaná s plným dnem (za rubem zdičky z betonových palisád) vč. ŠP lože tr. 0-22 tl. 0,10 m 21,2=21,200 [A]	M	21,200	291,60	6.181,92

		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodotače, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplíčky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
15	21351	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Obalení drenáže do filtrační geotextilie (0,35+0,4)*2*21,2=31,800 [A] dle pol. 21262 a vzor. řez Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	31,800	31,70	1.008,06
16	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Sanace zemní pláň šléřkodrtí ŠDA 0/32 v tl. 300 mm 12*0,30=3,600 [A] plocha x tl. položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,600	472,50	1.701,00
17	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separáční netkaná geotextilie pro uložení na parapet při provádění sanace zemní pláň, šířka 3 m dle TP 97, pevnost proti protažení CBR > 3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50% 12=12,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	12,000	59,20	710,40
	5	Komunikace				123.553,97
18	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32 tl. 150 mm, Edef, 2 min. 70 MPa Edef, 2, min. 45 MPa na zemní pláni 190*0,15=28,500 [A] plocha dle příl. č. D.2.2 x tl. dle vzor. řez	M3	28,500	884,30	25.202,55

		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nátěry				
19	58363	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	5,300	125,30	664,09
		Zhuštěná vrstva asfaltového recyklátu frakce 0-32 získaného z řezování vozovky tloušťky 0,15 m (sjezdy) (o využití vyřezovaného materiálu ze stavby rozhodne TDI, předpoklad nákupu vhodného materiálu fr. 0/32.) 5,3=5,300 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahmuje postřiky, nátěry				
20	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM SEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	150,200	492,10	73.913,42
		150,2=150,200 [A] dle příl. č. D.2.2 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje lícování podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	582614	KRYTY Z BÉTON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	22,100	524,10	11.582,61
		Dlažba betonová červená Dt. tl. 60 mm (nástupišť autobusových zastávek) 22,1=22,100 [A]				

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

22	582617	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,500	639,80	959,70
Dlažba betonová reliéfní šedá DL tl. 60 mm (signální pásy nástupišť autobusových zastávek)						
1,5=1,500 [A] dle příl. č. D.2.2						
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmhuje posílky, nálety - nezahmhuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
23	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	16,300	689,00	11.230,70
Dlažba betonová reliéfní červená DL tl. 60 mm (varovné a signální pásy)						
16,3=16,300 [A] dle příl. č. D.2.2						

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

7		Přidružené stavební výroba				4.740,30
24	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE	M2	23,000	208,10	4.740,30

Izolační fólie na rubu zdivky z betonových palisád

23=23,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotév, 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. geotextílii

9		Ostatní konstrukce a práce				111.843,73
25	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	2,623	20.988,90	55.053,88

Betonová palisáda šířky 120 mm, výšky 800 mm, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou

Betonová palisáda šířky 120 mm, výšky 800 mm, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou

Betonová palisáda šířky 120 mm, výšky 1200 mm, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrou

2,7*0,6*0,12=0,194 [A] délka obruby x výška x šířka

5,2*0,8*0,12=0,499 [B] délka obruby x výška x šířka

13,4*1,2*0,12=1,930 [C] délka obruby x výška x šířka

Celkem: A+B+C=2,623 [D]

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
26	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	94,500	351,70	33.235,85
			Betonová obruba 80/250 mm přímá, uložená do betonového lože C20/25 nXF3 s opěrku 94,5=94,500 [A] dle příl. č.D.2.2				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
27	98616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,000	3.319,90	9.959,70
			Demolice stávajících železobetonových děl propustků a skrytých železobetonových konstrukcí (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.c 1+2=3,000 [A] odhad				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
28	986358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	9,500	1.431,00	13.594,50
			Vybourání stávající trouby trubičního propustku (předpoklad trouba betonová DN 600) včetně betonového a štěrkového lože (bude čerpáno dle skutečného rozsahu) vč. odvozu a uložení na skládku poplatek dle pol. 014102.c 9,5=9,500 [A]				
			položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání děl, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				

Firma **Atelier PROMIKA s.r.o.****Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba:

M_1018 Strančice - Kunice

SO 100.1

3.850 772,54

Objekt:

SO 180 Dopravně inženýrská opatření

Rozpočet:

SO 180.1 Dopravně inženýrské opatření (DIO), část SO 101 - neuzavírací nabídky pro financování SRV

Por. číslo	Nač. položky	Varianty	Název položky	MJ	Minimální	Individuální	Cena
1	2	3	4	5	6	7	Celkem
							10
	0	-	Všeobecné konstrukce a práce				2.189.445,20
1	027121		PROVIZORNÍ PRÍSTUPOVÉ CESTY - ZRÍZENÍ Provizorní nástupišť autobusové zastávky ze silničních panelů + Separační netkaná geotextilie - pořízení, doprava, uložení materiál v majetku zhotovitele (bude čerpáno dle skutečností) 78=78,000 [A] dle situace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	78,000	1.386,10	108.555,80
2	027123		PROVIZORNÍ PRÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ Provizorní nástupišť autobusové zastávky z panelů vč. geotextilie - následný odvoz po provedení stavby materiál v majetku zhotovitele (bude čerpáno dle skutečností) 78=78,000 [A] dle pol. 027121 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	78,000	408,20	31.838,60
3	02720	a	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY Vyznačení objízdné trasy položka zahrnuje - osazení značení dle TP66 a případné řízení provozu proškolenými pracovníky - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Předpokládané počty osazeného DZ: IS11a 7x, IS11b 5x, IS11c 10x, IP10b + E3a 4x Předpokládaná doba osazení 8 měsíců zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	606.730,80	606.730,80
4	02720	b	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY Úplná uzavírka při realizaci SO 010, SO 101.1 úsek Revoluční - Ke Hrušce, SO 401.2, SO 101 úsek Revoluční - Ke Hrušce, SO 110.2 položka zahrnuje - osazení značení dle TP66 schéma B/15 nebo C/10b - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Předpokládané počty osazeného DZ: IP10a 2x, B1 + E3a 2x, B1 + Z2 + 5 výstražných světél typu 1 2x, Z4 10x, C2a/b/c 4x Předpokládaná doba osazení 1,5 měsíce	KPL	1,000	242.005,40	242.005,40

		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02720 c	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	403.762,20	403.762,20
		Úplná uzavírka při realizaci SO 101.1 úsek Ke Hrušce - U Dálnice, SO 401.1 úsek Ke Hrušce - U Dálnice, SO 101 úsek Ke Hrušce - U Dálnice, SO 110.1 úsek Ke Hrušce - U Dálnice položka zahrnuje - osazení značení dle TP66 schéma B/15 nebo C/10b - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Předpokládané počty osazeného DZ: IP10a 2x, B1 + E3a 2x, B1 + Z2 + 5 výstražných světel typu 1 2x, Z4 10x, C2a/b/c 4x Předpokládaná doba osazení 2,5 měsíce				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02720 d	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	308.116,20	308.116,20
		Úplná uzavírka při realizaci SO 301, SO 401.1 úsek U Dálnice - Na Návsí, SO 402, SO 101 úsek U Dálnice - Na Návsí, SO 110.1 úsek U Dálnice - Na Návsí položka zahrnuje - osazení značení dle TP66 schéma B/15 nebo C/10b - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Předpokládané počty osazeného DZ: IP10a 2x, B1 + E3a 2x, B1 + Z2 + 5 výstražných světel typu 1 2x, Z4 10x, C2a/b/c 4x Předpokládaná doba osazení 2 měsíce				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	02720 e	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	429.920,30	429.920,30
		Částečná uzavírka při dokončování SO 110, SO 401, SO 402 a realizaci SO 190.1, SO 801 položka zahrnuje - osazení značení dle TP66 schéma B/6 nebo C/5, řízení SSZ po polovinách (případně řízení provozu proškolenými pracovníky) - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO (bude čerpáno dle skutečnosti) Předpokládané počty osazeného DZ v 1 etapě: A15 + E3a + výstražná světla typu 1 2x, B21a 2x, B20a 4x, A10 2x, VDZ V5 2x, SSZ 2x, Z2 + 3 výstražná světla typu 1 2x, C4a 2x, Z4 45x, B26 2x Předpokládaný počet etap 3 Předpokládaná doba osazení 2 měsíce (celkem pro 3 etapy)				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8	02720 f	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	34.343,30	34.343,30
		Vypracování, projednání a zajištění povolení DIO s DOSS, zajištění DIR				

		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
9	02720	g	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	17,171,60	17,171,60
		Projednání dočasného zrušení autobusových zastávek bez náhrady s provozovateli hromadné dopravy, 2 zastávky "Kunice" a "Kunice, U Dánice" obousměrně					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
		Zemní práce					
		148,066,74					
10	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	201,000	711,90	143,091,90
		Lokální opravy obrusné a ložné vrstvy vozovky na objízdných trasách Frézování asfaltových vrstev stávající vozovky do hloubky 100 mm odvoz a skladování dle dispozic zhotovitele - povinný odkup frézované zhotovitelem (bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora)					
		2010*0,1=201,000 [A] dle situace x tl.					
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	7,800	148,10	1.155,18
		Odhumusování v tloušťce minimálně 0,10 m na ploše pro provizorní nástupiště autobusové zastávky (bude čerpáno dle skutečnosti)					
		78*0,1=7,800 [A] dle situace					
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	7,800	15,70	122,46
		uložení ornice na MDP					
		7,8=7,800 [A]					
		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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					

13	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M bude využita ornice z MDP obnova trávníku po odstranění provizorního nástupiště autobusové zastávky 78=78,000 [A] dle pol. 12110 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	78,000	30,30	2.363,40
14	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM obnova trávníku po odstranění provizorního nástupiště autobusové zastávky 78=78,000 [A] dle pol. 18232 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	78,000	13,70	1.068,60
15	18247	OSĚTOVÁNÍ TRÁVNÍKU obnova trávníku po odstranění provizorního nástupiště autobusové zastávky 78=78,000 [A] dle pol. 18241 Zahrnuje pokosení se shráběním, naložení shrabků na dopravní prostředek, a odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	78,000	3,40	265,20
5 Komunikace						1.938.195,00
16	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 0,60 kg/m2 (bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora) 2010=2 010,000 [A] dle pol. 11372 - 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	2.010,000	21,20	42.612,00
17	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C, 0,40 kg/m2 (bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora) 2010=2 010,000 [A] dle pol. 11372 - 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	2.010,000	14,50	29.145,00
18	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM (bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora) 2010=2 010,000 [A] dle pol.	M2	2.010,000	211,80	425.718,00

192

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuj. postřiky, nátěry - nezahmuj. těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
19	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 60MM (bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora) 2010=2 010,000 [A]	M2	2.010,000	289,00	540.690,00
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuj. postřiky, nátěry - nezahmuj. těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	9	Ostatní konstrukce a práce				484.095,80
20	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	4,000	311,40	1.245,60
		Provizorní označník autobusové zastávky (provizorní přesunutí autobusové zastávky) (bude čerpáno dle skutečnosti)				
		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
21	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	2.220,000	120,20	266.644,00
		Zařízení spáry asfaltových vrstev vozovek na rozhraní nového a původního krytu nebo při opravě trhliny (bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora) 2220=2 220,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
22	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	2.220,000	97,30	216.006,00

ošetření spár těsnící asfaltovou modifikovanou zálitkou za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1 na rozhraní nového a původního krytu nebo při opravě trhlin (bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora) dle pol. 919112
2220=2 220,000 (A)
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil



Firma Atelier PROMIKA s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

SO 180 2

773 496,65

Objekt:

SO 180 Dopravně inženýrské opatření

Rozpočet:

SO 180 2 Dopravně inženýrské opatření (DIO) část SO 102 - nezrátelné náklady pro financování SFD

Pol. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				470.145,50
1	02720	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	181.103,40	181.103,40
			Vyznačení objízdné trasy položka zahrnuje - osazení značení dle TP66 a případné řízení provozu proškolenými pracovníky - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Předpokládané počty osazeného DZ: IS11a 7x, IS11b 5x, IS11c 10x, IP10b + E3a 4x Předpokládaná doba osazení 1 měsíců				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02720	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	297.870,50	297.870,50
			Úplná uzavírka při realizaci SO 102 a SO 190.2 položka zahrnuje - osazení značení dle TP66 schéma B/15 nebo C/10b - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Předpokládané počty osazeného DZ: IP10a 2x, B1 + E3a 2x, B1 + Z2 + 5 výstražných světél typu 1 2x, Z4 10x, C2a 2x Předpokládaná doba osazení 1 měsíců				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02720	f	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	17.171,60	17.171,60
			Výpracování, projednání a zařizování povolení DIO a DOSS, zařizování DIR				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
1			Zemní práce				23.848,65
4	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	33,500	711,90	23.848,65
			Lokální opravy obrusné a ložné vrstvy vozovky na objízdných trasách Frézování asfaltových vrstev stávající vozovky do hloubky 100 mm odvoz a skladování dle dispozic zhotovitele - povinný odkup frézované zhotovitelem (bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora) 335*0,1=33,500 [A] dle situace x tl.				

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. 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).

5		Komunikace				173.027,50
5	572123	INFILTRACNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	335,000	21,20	7.102,00
		PI-C 0,80 kg/m2 (bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora)				
		335=335,000 [A] dle pol. 11372				
		- 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				
6	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	335,000	14,50	4.857,50
		PS-C, 0,40 kg/m2 (bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora)				
		335=335,000 [A] dle pol. 11372				
		- 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				
7	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	335,000	211,80	70.953,00
		(bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora)				
		335=335,000 [A] dle pol.				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očistění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních apar 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.				
8	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	335,000	269,00	90.115,00
		(bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora)				
		335=335,000 [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.

Ostatní konstrukce a práce

9		919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 100MM	M	370,000	120,20	80.475,00
			Zařízení spáry asfaltových vrstev vozovek na rozhraní nového a původního krytu nebo při opravě trhliny (bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora)				44.474,00
			370=370,000 [A]				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
10		931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 800MM ²	M	370,000	97,30	36.001,00
			ošetření spár těsnicí asfaltovou modifikovanou zálivkou za horka typu N2 dle ČSN EN 14188-1 na rozhraní nového a původního krytu nebo při opravě trhliny (bude čerpáno v rozsahu dle pokynů investora)				
			dle pol. 919112				
			370=370,000 [A]				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry při opravě, očištění okolí spáry po úpravě				
			nezahrnuje těsnicí profil				



Firma: Atelier PROMIKA s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

SO 190.1

475 420,78

Objekt:

SO 190 Stálé dopravní značení

Rozpočet:

SO 190.1 Stálé dopravní značení, část SO 101 - nezpracované náklady pro financování SFDI

Pol. číslo	Kód položky	Název položky	MU	Množství	Jednotka	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
veškeré konstrukce a práce							839,98
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z jamek 3,136*1,8=5,645 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	T	5,645	148,80	839,98	
Zemní práce							48,24
2	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopané zeminy z patek na skládce 32*(0,35*0,35*0,8)=3,136 [A] 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. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, jezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,136	15,70	48,24	
Ostatní konstrukce a práce							474.831,96
3	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové jednostranné svodidlo s úrovní zadržení N2, délka včetně výškových náběhů, 14=14,000 [A]	M	14,000	1.545,50	21.637,00	

		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				
4	911381	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	68,000	1.658,90	112.873,20
		Ocelové jednostranné svodidlo s úrovní zadržení H1, délka včetně výškových náběhů, dodávka a montáž 68=68,000 [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				
5	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMŮT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,000	372,10	4.465,20
		Směrový sloupek Z11d/d nebo Z11g plastový včetně odrazového pásku, červená barva 12=12,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
6	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	2,000	5.552,20	11.104,40
		Demontáž stávajícího dopravního zrcadla včetně sloupku, uložení na dočasnou skládku a montáž původního zrcadla do nového místa 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
7	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	46,000	1.202,00	55.292,00

			P4-1x, B4+E14+E7b-1x, A12a-7x, IS1b+IS3b+IS3c+IS19c-1x, IJ4a-4x, IJ4c-2x, A12a+E3a-2x, IZ4b-1x, B16-1x, IZ4a-1x, P2-2x, IZ6a-1x, A1b+IP5-1x, Z3-4x, (2xIS3c)+IS21c-1x, A6b-1x, P2+E2b+IS21b-1x, C4a-2x. 46=46,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
8	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	57,20	1.372,80
			Demontáž stávajícího svistého dopravního značení P4-2x, B4+E14+E7b-1x, (3xIS3)+IS19c-1x, IZ4b-1x, B16-1x, A11-1x, IZ4a-1x, IJ4a-2x, IP6-2x, IZ6a-1x, Z3-1x, (2xIS3)+IS21c-1x, P2+E2b-1x 24=24,000 [A] <i>dle situace DZ</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9	914911		SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	32,000	2.117,80	67.769,60
			vč. betonových patek a zemních prací 32=32,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová pátka, zemní práce)				
10	914913		SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	16,000	57,20	915,20
			demontáž sloupků stávajících dopravních značek 16=16,000 [A] <i>dle situace DZ</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
11	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	387,200	114,50	44.334,40
			Vodorovné dopravní značení jednosložkovou rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% hladké, bílá barva, 1. fáze VDZ, retroreflexivní Veškeré VDZ v 1. fázi 45,4+331+10,8=387,200 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
12	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	45,400	372,10	16.893,34
			Vodorovné dopravní značení plastem hladké retroreflexivní, bílá barva, dvousložkový plast, typ II dle TP 70 pro zajištění odtoku vody a viditelnosti za deště, 2. fáze VDZ Vodící pás místa pro přecházení, V7b, V11a, V13 2,4=2,400 [B] V 13 43=43,000 [C] Celkem: B+C=45,400 [D]				

		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
13	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	331,000	328,30	108.005,30
		Vodotěsné dopravní značení plastem strukturální nebo profilované, nehlučné, retroreflexivní, bílá barva, dvousložkový plast, typ II dle TP 70 pro zajištění odtoku vody a viditelnosti za deště, s parametry obdobnými typům Spotflex, Spotflex Silent, Tritaplast strukturální apod, 2. fáze VDZ V4, V1a, V2b 331=331,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
14	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	10,800	572,40	6.181,92
		12*0,9=10,800 [A] V15 BUS				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				
15	93808	OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	8.168,000	2,90	23.687,20
		OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM před provedením 2 fáze VDZ				
		8168=8 168,000 [A]				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



Firma: Atelier PROMIKA s r o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

Objekt:

SO 190 Stálé dopravní značení

Rozpočet:

SO 190.2 Stálé dopravní značení část SO 192 - neuznatelné náklady pro financování SFDI

SO 190.2

144 353,85

Průř. polož.	Kód položky	Popis práce	Název položky	MJ	Skladovací	Jednotková	Cena
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							367,54
1	014102	POPLATKY ZA SKLADKU	T	2,470	146,80	367,54	
zemina z lemek							
1,372*1,8=2,470 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1 Zemní práce							21,54
2	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1,372	15,70	21,54	
uložení vykopané zeminy z psek na skládku							
14*0,35*0,35*0,8=1,372 [A]							
položka zahrnuje:							
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru							
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření							
- ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění							
- ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stlačených prostorech							
- ztlžené ukládání sypaniny pod vodu							
- ukládání po vstřech a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek							
- spouštění a nošení materiálu							
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů							
- svahování, uzavírání povrchů svahů							
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě							
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti							
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijazdy, jezdce, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
9 Ostatní konstrukce a práce							143,965,77
3	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	14,000	1,202,00	16,828,00	
P7-1x, P2-8x, A8a-1, P4-3, P8-1							
14=14,000 [A]							
položka zahrnuje:							
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení							
4	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	57,20	171,60	
Demontáž stávajícího svléšého dopravního značení							
P2+E2b+IS21b - 1x							
3=3,000 [A] dle situace DZ							

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OČEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. betonových patek a zemních prací 14=14,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	14,000	2.117,80	29.649,20
6	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OČEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ demontáž sloupků slávajících dopravních značek 1=1,000 [A] dle situace DZ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	57,20	57,20
7	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Vodorovné dopravní značení jednosložkovou rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% hladké, bílá barva, 1. fáze VDZ, retroreflexivní Veškeré VDZ v 1. fázi 15+176=191,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	191,000	114,50	21.869,50
8	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Vodorovné dopravní značení plastem hladké retroreflexivní, bílá barva, dvousložkový plast, typ II dle TP 70 pro zajištění odtoku vody a viditelnosti za deště, 2. fáze VDZ Vodící pás místa pro přecházení, V7a 15=15,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	15,000	372,10	5.581,50
9	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Vodorovné dopravní značení plastem strukturální nebo profilované, nehlučné, retroreflexivní, bílá barva, dvousložkový plast, typ II dle TP 70 pro zajištění odtoku vody a viditelnosti za deště, s parametry obdobnými typům Spotflex, Spotflex Silent, Triaplast strukturální apod., 2. fáze VDZ V4, V2b 176=176,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	176,000	326,30	57.428,80
10	93808	OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM před provedením 2 fáze VDZ	M2	4.269,300	2,90	12.380,97

4299,3=4 269,900 (A)

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odložení vzniklého odpadu



Firma Atelier PROMIKA s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

Rozpočet:

SO 301 Dešťová kanalizace - neuzeatelné náklady pro financování SFDI

SO 301

2.950.668,99

Př. č. stav.	Kód položky	Verze	Název položky	M.J.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
0			veřejná konstrukce a práce				242.663,04
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1.630,800	148,80	242.663,04
			zemina dle pol. 17120				
			906*1,8=1.630,800 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce				
1			Zemní práce				1.180.831,40
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	906,000	516,70	468.130,20
			Hloubení rýh do š. 2000, v horní tř. 3 a 4, vč. odvozu a uložení na skládce				
			poplatek dle pol. 014102.a				
			906=906,000 [A] dle situace a vzor. řezu				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- očištění výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek ze leptavost				
			- těžení po vratkách, pásech a po jiných nutných částech (lignurách)				
			- čerpání vody vč. čerpadel jímek, potrubí a pohotovostní čerpadel soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých baivanů				
			- vytažování a nošení výkopku				
			- evakuování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				
			- znehodnocení klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště				
			- řízení výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjízdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141"				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	906,000	15,70	14.224,20

906=908,000 [B] zemina z rýh na skládku dle pol. 13273	
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 - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
Zásyp jam a rýh ŠD se zhuštěním	
vč. nakoupení a dovozu	
501=501,000 [A] dle situace a vzor. řezu	
položka zahrnuje:	
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
Podsyp potrubí pískem se zhuštěním tl. 150 mm a Podsyp šachet pískem se zhuštěním tl. 100 mm	
vč. nakoupení a dovozu	
68+4=72,000 [A] dle situace a vzor. řezu	

položka zahrnuje:

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

6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	272,000	826,60	224.835,20
---	-------	--	----	---------	--------	------------

Obsyp potrubí plátem se zhuťněním vč. nákupu a dovozu

272=272,000 [A] dle situace a vzor. řezu

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhuťnění podloží
- svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá

2

Základy

7	22895A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	1.660,000	217,50	361.050,00
---	--------	--	----	-----------	--------	------------

361.050,00

361.050,00

144

		Zřízení a odstranění pažení do 4,0 m hloubky 1660=1 660,000 [A] dle situace a vzor. řezu položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
4		Vodorovné konstrukce				
8	45131	PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET	M3	3,150	2.575,70	8.113,46
		podkladní beton tl. 150 mm pod dlažbou z žulových kostek 21*0,15=3,150 [A] plocha dle pol. 58212 x tl.				
		- 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 dilačních 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, náhltek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
5		Komunikace				
9	58212	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	21,000	1.431,00	30.051,00
		Dlažba z žulových kostek 150 mm do betonu tl. 150 mm 21=21,000 [A] dle situace				

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

7		Přidružená stavební výroba					12.502,00
10	709110	PRŮVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU	KUS	28,000	446,50	12.502,00	
		Zajištění stávajících IS při křížení					
		28=28,000 [A] dle situace					
		1. Položka obsahuje:					
		- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.					
		- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.)					
		- pomocné mechanismy					
		2. Položka neobsahuje:					
		X					
		3. Způsob měření:					
		Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
8		Potrubi					1.124.656,09
11	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	36,400	446,50	16.252,60	
		Trouba PVC 160x5,5, SN 12					
		vč. Koleno PVC 160-45, SN12 - 24 kusů					
		36,4=36,400 [A] dle situace					

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

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

nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

12	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Trouba PVC 315x10, SN12 vč. Odbočka PVC 315/160 SN12 - 12 kusů <i>326,2=326,200 [A] dle situace</i>	M	326,200	904,40	295.015,28
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
		nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
13	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM Trouba PVC 400x13, SN12	M	5,900	1.705,70	10.063,63

5,9=5,900 [A] dle situace

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a 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 zasklení konců a pod.
 - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí
 - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
 - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

14	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 800MM	M	27,100	4.178,40	113.234,64
----	-------	--	---	--------	----------	------------

Trouba PVC 630x22, SN12

27,1=27,100 [A] dle situace

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a 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 zasklení konců a pod.
 - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí
 - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
 - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

15	894445	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	14,000	17.744,00	248.416,00
----	--------	--	-----	--------	-----------	------------

14=14,000 [A] dle SIT.

příloha zahrnuje:

- poklady s rámem, mříže s rámem, slupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- 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, odlišnění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (l. ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruťovacích prostředků,
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihování, 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,
- 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, nářků, 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 zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,

2=2,000 [A] dle SIT.

ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 400MM

KUS

2,000

24.612,70

49.225,40

2=2,000 [A]

polozka zahrnuje:

- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- 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 dílačnických 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,
- 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,
- 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, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,

odlišností od ostatních materiálů a zařízení

17	894457	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	1,000	29.223,80	29.223,80
----	--------	--	-----	-------	-----------	-----------

1=1,000 [A] dle SIT

polozka zahrnuje

- poklady s rámem, mříža s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- 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 odskrubovacích prostředků,
- 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,
- 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, náleků, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,

18	B94458	SACHTY KANÁL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	36.060,40	36.060,40
----	--------	--	-----	-------	-----------	-----------

1=1,000 [A] dle SIT.

položka zahrnuje:

- poklopy s rámem, mříže s rámem, slupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- 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,
- zařízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- 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,
- 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, nářků, a sadel,
- zařízení 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, 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 soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,

19	89712/a	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Prefabrikovaná uliční vpust s mříží a košem na nečistoty, výška 1,8 m 11=11,000 [A] dle situace	KUS	11,000	9.043,70	99.480,70
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				
		- předepsané podkladní konstrukce				
20	89712/b	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Prefabrikovaná uliční vpust s mříží a košem na nečistoty, výška 1,25 m 12=12,000 [A] dle situace	KUS	12,000	6.754,20	81.050,40

		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
21	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000	28.047,00	56.094,00
		Prefabrikovaná horská vpust s mříží				
		2=2,000 [A] dle situace				
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
22	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	36,400	91,80	3.334,24
		36,4=36,400 [A] dle pol. 87434				
		- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
23	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	326,200	125,90	41.068,58
		326,2=326,200 [A] dle pol. 87445				
		- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
24	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	5,900	251,80	1.486,21
		5,9=5,900 [A] dle pol. 87446				
		- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
25	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	27,100	309,10	8.376,61
		27,1=27,100 [A] dle pol. 87458				

- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tverovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.

26	89880	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	396,000	91,60	35.273,60
		Prohlídka kamerou				
		396-396 000 [A] dle pol. 87434, 87445, 87446 a 87458				
		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				



Firma: Atelier PROMIKA s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III, 1016 Strančice - Kunice

SO 401 1

2 008 730,59

Rozpočet:

SO 401 1 Veřejné osvětlení Kunice - neuznatelné náklady pro financování SFOT

Pop. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	TM	Množství	Jednotka	Cena
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		vešporocne konstrukce a prace				29.849,42
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	111,420	287,90	29.849,42
			přebytková zemina z výkopů				
			0,4*0,4*0,9*30=4,320 [A]				
			0,35*0,2*30=2,100 [D]				
			0,5*(0,2)*920=92,000 [B]				
			0,5*(0,25+0,2+0,2)*40=13,000 [C]				
			Celkem: A+D+B+C=111,420 [E]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.				
	1		Zemní práce				347.845,86
2	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	303,304	105,60	32.028,90
			z mezidoposky, odvoz na stavbu				
			0,35*(0,6-0,2)*30=4,200 [A]				
			0,5*(0,6-0,2)*920=276,000 [B]				
			0,5*(1,2-0,25-0,2-0,2)*40=11,000 [C]				
			22*0,5=11,000 [D]				
			1,5*0,8*0,6=0,720 [E]				
			0,6*0,8*0,8=0,384 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=303,304 [G]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadl soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spéry, stěn a svahů
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, laženi, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvorkou zemníku

3	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	12,104	1.083,70	13.117,10
		ručně kopané sondy				
		rozvaděče VO				
		odvoz na mezidemonii				
		22*0,5=11,000 [A]				
		1,5*0,8*0,6=0,720 [B]				
		0,6*0,8*0,8=0,384 [C]				
		Celkem: A+B+C=12,104 [D]				

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 lepidlost
- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1181,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- zhodnocení klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

4	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVÓZ DO 20KM	M3	4,320	424,60	1,634,27
		základy				
		0,4*0,4*0,9*30=4,320 [A]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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 lepkavost
- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné enížení hladiny podzemní vody
- tážení a rozpojování jednožilných balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocení klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výřma štětových stěn)
- úpravu, ochraru a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

5	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	291,200	360,20	104.890,24
kabelové rýhy, odvoz na mezideponii						
0,35*(0,6-0,2)*30=4,200 [A]						
0,5*(0,8-0,2)*220=276,000 [B]						
0,5*(1,2-0,25-0,2-0,2)*40=11,000 [C]						
Celkem: A+B+C=291,200 [D]						

položka zahrnuje:

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

6	122738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DQ 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	107,100	516,70	55.336,57
		0,35*(0,2)*30=2,100 [A]				
		0,5*(0,2)*920=92,000 [B]				
		0,5*(0,25+0,2+0,2)*40=13,000 [C]				
		Celkem: A+B+C=107,100 [D]				

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 lepkavost
- těžení po vrstvách, pískech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých batvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hramin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	111,420	15,70	1.749,29
přebytečná zemina						
0,4*0,4*0,9*30=4,320 [A]						
0,35*(0,2)*30=2,100 [D]						
0,6*(0,2)*920=92,000 [B]						
0,5*(0,25+0,2+0,2)*40=13,000 [C]						
Celkem: A+D+B+C=111,420 [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 sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. doasypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	303,304	188,80	57.294,13
		kabeľová trasa sondy základy rozvaděčů 0,35*(0,6-0,2)*30=4,200 [A] 0,5*(0,8-0,2)*920=276,000 [B] 0,5*(1,2-0,25-0,2-0,2)*40=11,000 [C] 22*0,5=11,000 [D] 1,5*0,8*0,6=0,720 [E] 0,6*0,8*0,8=0,384 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=303,304 [G] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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. doasypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,000	952,50	3.810,00
		zásyp prostupu vrstvou štěrku, včetně zhutnění				

0,5*0,2*40=4,000 [A]

položka zahrnuje:

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

101	17581	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	94,100	826,60	77.783,06
-----	-------	--	----	--------	--------	-----------

pískové lože

0,35*0,2*30=2,100 [A]

0,5*0,2*920=92,000 [B]

Celkem: A+B=94,100 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stínaných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrahách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, ejezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodečítá

2

Základy

14.094,43

11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	4,320	3 262,60	14.094,43
		betonový základ				
		0,4*0,4*0,9*30=4,320 [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) a 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, 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, 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 zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

4		Vodorovné konstrukce				2.481,30
12	461312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,000	2.481,30	2.481,30
		podkladní beton pod chráničku prostupu				
		0,5*0,05*40=1,000 [A]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, 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 kotveních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení 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 oslatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

5		Komunikace					8.334,00
13	567102	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z VÁLC BETONU	M3	4,000	2.083,50	8.334,00	
		po překopu silnice					
		0,5*0,2*40=4,000 [A]					
		- dodání směsi v požadované kvalitě					
		- očištění podkladu					
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce					
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů					
		- úpravu napojení, ukončení					
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže					
		- nezahmuje postřiky, nátěry					
		- nezahmuje úpravu povrchu krytu					
7		Přidružení stavební výroba					1.545.154,68
14	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	116,000	114,50	13.282,00	
		chránička na kabel 110/94					

		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanizmy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
15	703422	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ UV STABILNÍ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM do podchodu, pr. 32 mm	M	30,000	151,10	4.533,00
		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
16	741173	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK SE SVORKAMI 3-F PŘES 10 DO 35 MM² dodávka a montáž	KUS	3,000	210,60	631,80
		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – veškerý materiál a práce pro upevnění nebo uchycení krabice 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
17	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM² propojení stožáru a strojeného zemniče drát FeZn pr. 10 mm - dodávka a montáž - včetně svorek a jejich PKO 30*1,5=45,000 [A]	M	45,000	154,50	6.952,50
		1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nářadí 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
18	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM²	M	1.358,700	139,70	189.810,39

drát FeZn pr. 10 mm
- dodávka a montáž
- včetně svorek a jejich PKO

1294*1,05=1 358,700 [A]

1. Položka obsahuje:

- přípravu podkladu pro osazení
- měření, dělení, spojování, tvarování
- ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem

2. Položka neobsahuje:

- zemní práce
- ochranu vodiče - chráničky apod.

3. Způsob měření:

Měří se metr délkový.

19	742G11 A	KABEL NN DVŮU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	42,000	56,10	2.356,20
----	----------	--	---	--------	-------	----------

CYKY 3-Jx2,5, včetně ukončení
dodávka a montáž

40*1,05=42,000 [A]

1. Položka obsahuje:

- manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)

2. Položka neobsahuje:

- příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.

3. Způsob měření:

Měří se metr délkový.

20	742G11 B	KABEL NN DVŮU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	184,250	34,40	6.338,20
----	----------	--	---	---------	-------	----------

kabel CYKY 3-Jx1,5 do stožárů, včetně ukončení
dodávka a montáž

(5*13+6*15+6+6+0,5)*1,1=184,250 [A]

1. Položka obsahuje:

- manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)

2. Položka neobsahuje:

- příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.

3. Způsob měření:

Měří se metr délkový.

21	742H12 A	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	88,200	209,50	18.477,90
----	----------	---	---	--------	--------	-----------

kabel CYKY 4-Jx10
dodávka a montáž

84*1,05=88,200 [A]

			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
22	742H12	B	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 kabel CYKY 4-Jx18 dodávka a montáž 1210*1,05=1 270,800 [A] 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	1.270,500	257,60	327.280,80
23	742H13		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 CYKY 3-Jx50+3S dodávka a montáž 10*1,05=10.500 [A] 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	10,600	599,90	6.298,95
24	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 směšovací rozdělovací hlava, označení štítkem 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	60,000	88,30	5.358,00
25	742L13		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2 směšovací rozdělovací hlava, označení štítkem	KUS	4,000	143,10	572,40

		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
26	742223	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN kabely AYKY - v průběhu zemních stavebních prací - včetně separace z výkopové zemin - odvoz a ekologická likvidace	M	500,000	40,10	20.060,00
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
27	743121/A	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M výška 5 m např. typ KL6-133/60 dodávka a montáž	KUS	13,000	12.420,80	161.470,40
		1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojevací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nářadí, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
28	743121/B	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M výška 8 m např. typ KL6-133/60 dodávka a montáž	KUS	15,000	12.420,80	186.312,00

1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací náěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
29	743141	A	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	1,000	20.205,30	20.205,30
např. PA8-114/88/78 žárově zinkovaný							
1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací náěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
30	743141	B	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	1,000	20.205,30	20.205,30
např. 114/78/80 dodávka a montáž							
1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací náěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
31	743142		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M	KUS	1,000	20.205,30	20.205,30
např.: PD1-500/76 ATYPICKÉ PROVEDENÍ, d.0,8m, NÁKLON 5° dodávka a montáž							

		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
32	743151	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	30,000	1.431,00	42.930,00
		30=30,000 [A]				
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
33	743341	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STĚNU/BETONOVÝ STOŽÁR DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	3,000	2.289,60	6.868,80
		např. typ JZP1-300 vyložení 300 mm				
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
34	743531	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE DO 150 W	KUS	2,000	18.430,90	36.861,80
		svítidlo s LED zdrojem např. typ: AMPERA MIDI/5145/48 LEDINW/350mA/50W PRAVOSTRANNÁ OPTIKA dodávka a montáž				
		1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	743553 A	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W	KUS	28,000	9.764,90	273.417,20

		např. VOLTANA 2/5102/16 LED/700mA/39W BARVA SVĚTLA 3000K dodávka a montáž				
		1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
36	743553	B SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W např. VOLTANA 2/5102/16 LED/500mA/28W BARVA SVĚTLA 3000K dodávka a montáž	KUS	3,000	9.764,90	28.284,70
		1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
37	743721	ROZVADEČ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BEZ MĚŘENÍ SPOTŘEBY EL. ENERGIE DO 4 KS TRÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ např. ZB-FE-2D 4+0 VČETNĚ PILÍŘE, ZÁMEK FAB dodávka a montáž	KUS	1,000	67.942,40	67.942,40
		1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
38	743211	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M včetně odvozu a ekologické likvidace včetně výložníku	KUS	8,000	2.919,20	23.353,60

		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
39	743231	DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	8,000	641,10	5.128,80
		včetně odvozu a ekologické likvidace				
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
40	743235	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	11,000	1.236,40	13.600,40
		včetně odvozu a ekologické likvidace				
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
41	744101	POJISTKOVÁ VLOŽKA DO 180 A do rozvaděče ČEZ	KUS	6,000	143,10	858,60
		1. Položka obsahuje: - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
42	747213	CĚLKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1,000	11.447,80	11.447,80

		1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
47	R1	OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ PRO ODJÍŠTĚNÍ SVÍTIDEL V PODJEZDU JISTIČ 1x10A/C SVORKOVNICE 4x16mm², 3x2,5mm² VČETNĚ VYDRÁTOVÁNÍ, ROZMĚRY (v. x š. x h.) 300x400x210mm ZÁMEK FAB, KRYTÍ IP68 PILÍŘ Z BÍLÝCH CIHEL - dodávka a montáž	KUS	1,000	23.110,14	23.110,14
	8	Potrubi				60.891,20
43	87614	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM chránička na kabel do základu, dvouplošťová 40/31 HDPE/LDPE 2*2*30*1,1=132,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních apar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, 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 předepsaného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zabezčeném i nezabezčeném a i v kolektorech, chráničcích	M	132,000	98,50	13.002,00
44	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM dvouplošťová HDPE/LDPE 110/94, do prostupu, včetně utěsnění 40*1,1=44,000 [A]	M	44,000	148,80	6.547,20

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

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

45	87646	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 400MM	M	24,000	1.259,30	30.223,20
		trubka do základu (pouzdro)				
		- včetně vyříznutí otvorů pro kabely				
		- vnitřní pr. min. 330 mm				
		0,8*30=24,000 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
		zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
46	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	4,000	2.804,70	11.218,80
		obetonování chráničky				
		0,5*0,2*40=4,000 [A]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nářtů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlžení práce u kabelových a injekčních 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 tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

Firma: **Aspe PROMIKA s.r.o.****Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

Rozpočet:

SO 401.2 Veřejná osvětlení Strančice - neuznatelné náklady pro financování SFOT**SO 401 2****705 256,97**

Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
0 všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	32,600	267,90	8.733,54
		přebytečná zemina z výkopů				
		$0,5 \times (0,2) \times 300 = 30,000$ [B]				
		$0,5 \times (0,25 + 0,2 + 0,2) \times 8 = 2,600$ [C]				
		Celkem: B+C=32,600 [D]				
		zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.				
1 Zemní práce						
2	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	102,920	105,80	10.868,35
		z mezidponie, odvoz na stavbu				
		$0,5 \times (0,8 - 0,2) \times 300 = 90,000$ [B]				
		$0,5 \times (1,2 - 0,25 - 0,2 - 0,2) \times 8 = 2,200$ [C]				
		$20 \times 0,5 = 10,000$ [D]				
		$1,5 \times 0,8 \times 0,6 = 0,720$ [E]				
		Celkem: B+C+D+E=102,920 [F]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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
- těžení po vrstvách, páscech 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
- tážení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štělkových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvorkou zemníku

3	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	10,720	1.083,70	11.617,26
		ručně kopané sondy				
		rozvaděč VO				
		odvoz na mezidemonii				
		20*0,5=10,000 [A]				
		1,5*0,8*0,6=0,720 [B]				
		Celkem: A+B=10,720 [C]				

položka zahrnuje:

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

4	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1,584	424,60	672,57
		základy				
		0,4*0,4*0,9*11=1,584 [A]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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.
- příspěvek za lepkost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebná snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přilezdy, 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"

5	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	92,200	360,20	33 210,44
Pracovní rýhy, odvoz na meziponli						
0,5*(0,8-0,2)*300=90,000 [B]						
0,5*(1,2-0,25-0,2-0,2)*8=2,200 [C]						
Celkem: B+C=92,200 [D]						

245

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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.
- příspěvek za lepkovost
- těžení po vrstvách, páscech a po jiných rutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště
- řízení výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájazdy, 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**

132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	32,600	516,70	16.844,42
0,5*(0,2)*300=30,000 [B] 0,5*(0,25+0,2+0,2)*8=2,600 [C] Celkem: B+C=32,600 [D]					

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezařazené i zařazené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkavost
- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přeprav. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek
- 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 výkopště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

7	141733	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	1	12,000	2.587,20	31.046,40
		protlak pod komunikací					
		DN 100					
		položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodičové bloky a pod.)					
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3		32,600	15,70	511,82
		přebytečná zemina					
		0,5*(0,2)*300=30,000 [B]					
		0,5*(0,26+0,2+0,2)*8=2,600 [C]					
		Celkem: B+C=32,600 [D]					

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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	17411	ZÁSYPI JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	102,920	188,90	19.441,59
		kabelová trasa				
		sondy				
		základy rozváděčů				
		0,5*(0,8-0,2)*300=90,000 [B]				
		0,5*(1,2-0,25-0,2-0,2)*8=2,200 [C]				
		20*0,5=10,000 [D]				
		1,5*0,8*0,6=0,720 [E]				
		Celkem: B+C+D+E=102,920 [F]				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
		- hutnění i různé míry hutnění				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech				
		- zřízené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční hutnění				
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17481	ZÁSYPI JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,800	952,50	762,00
		zásypaní proslupu vrstvou štěrku, včetně zhutnění				
		0,5*0,2*8=0,800 [A]				

položka zahrnuje:

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

11	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	30,000	826,60	24.798,00
----	-------	--	----	--------	--------	-----------

plakové lože

0,5*0,2*300=30,000 [B]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypariny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá

2

Základy

5.167,96

12	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,584	3.262,60	5.167,96
----	--------	-------------------------------------	----	-------	----------	----------

základ pro stožár VO	
0,4*0,4*0,9*11=1,584 [A]	
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvních čel, kapes, nártků, 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 injektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	

4		Vodorovné konstrukce				492,26
13	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,200	2.461,30	492,26
		podkladní beton pod chráničku prostupu				
		0,5*0,05*8=0,200 [A]				

218

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

5		Komunikace				1.668,80
14	567102	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z VÁLC BETONU	M3	0,800	2.083,50	1.668,80
		po překopu silnice				
		0,5*0,2*8=0,800 [A]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
		- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
7		Přidružená stavební výroba				522.569,16
15	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2	M	16,500	154,50	2.549,25

		propojení stožáru a strojného zemniče drát FeZn pr. 10 mm - dodávka a montáž - včetně svorek a jejich PKO 11*1,5=16,500 [A]				
		1. Položka obsahuje: - uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. - měření, dělení, spojování - nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
15	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 drát FeZn pr. 10 mm - dodávka a montáž - včetně svorek a jejich PKO 343*1,05=360,150 [A]	M	360,150	139,70	50.312,96
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
17	742G11 B	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 kabel CYKY 3-Jx1,5 do stožárů, včetně ukončení dodávka a montáž 16*9+6*2)*1,1=82,700 [A]	M	62,700	34,40	2.158,88
		1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
18	742H12 A	KABEL NN ČTYŘ- A PÉTÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 kabel CYKY 4-Jx10 dodávka a montáž 36*1,05=36,750 [A]	M	36,750	209,50	7.699,13

			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
19	742H12	B	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 kabel CYKY 4-Jx16 dodávka a montáž 303*1,05=318,150 [A]	M	318,150	257,60	81.965,44
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
20	742H13		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 CYKY 3-Jx50+35 dodávka a montáž 5*1,05=5,250 [A]	M	5,250	599,90	3.149,48
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
21	742L12		UKONČENÍ DVŮU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 smršťovací rozdělovací hlava, označení štítkem	KUS	22,000	89,30	1.984,60
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
22	742L13		UKONČENÍ DVŮU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2 smršťovací rozdělovací hlava, označení štítkem	KUS	2,000	143,10	286,20

224

		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
23	743121 A	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M výška 5 m např. typ KLS-133/60 dodávka a montáž 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojevací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svídlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	9,000	12.420,80	111.787,20
24	743141 B	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 6 M např. 114/76/60 dodávka a montáž 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojevací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svídlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000	20.205,30	40.410,60
25	743151	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY 9+2=11,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	11,000	1.431,00	15.741,00

26	743531		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE DO 150 W svítidlo s LED zdrojem např. typ: AMPERA MID/514548 LED/NW/350mA/50W PRAVOSTRANNÁ OPTIKA dodávka a montáž	KUS	2,000	18.430,90	36.861,80
			1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
27	743553	A	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W např. VOLTANA 2/5102/16 LED/700mA/39W BARVA SVĚTLA 3000K dodávka a montáž	KUS	9,000	9.784,90	87.884,10
			1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
28	743721		ROZVADEČ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BEZ MĚŘENÍ SPOTŘEBY EL. ENERGIE DO 4 KS TŘÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ např. ZB-FE-2D 4+0 VČETNĚ PILÍŘE, ZÁMEK FAB dodávka a montáž	KUS	1,000	67.933,42	67.933,42
			1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29	744101		POJISTKOVÁ VLOŽKA DO 160 A do rozvaděče ČEZ	KUS	3,000	143,10	429,30

		1. Položka obsahuje: – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,000	11.447,80	11.447,80
		1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na sá/noproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
		Potrubí				
31	87614	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	M	48,400	55,00	16.854,40
		chránička na kabel do základu, dvouplášťová 40/31 HDPE/LDPE				
		2*2*11*1, l=48,400 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
		zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tverovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních sper a spojů, pracovního zalespení konců a pod.				
		- úprava proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
		včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničcích				
32	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	8,800	98,50	866,80
		dvouplášťová HDPE/HDPE 110/94, do prostupu, včetně utěsnění				
		8*1, l=8,800 [A]				

224

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

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

33	87546	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 400MM	M	8,800	1.258,30	11.081,84
		trubka do základu (pouzdro)				
		- včetně vyřeznutí otvorů pro kabely				
		- vnitřní pr. min. 330 mm				
		0,8*11=8,800 [A]				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
		zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
34	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	0,800	2.804,70	2.243,76
		obetonování chráničky				
		0,5*0,2*8=0,800 [A]				

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



Firma Atelier PROMIKA s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

SO 801

62.747,60

Rozpočet:

SO 801 Náhradní výsadba - nezvratné náklady pro financování SFM

Pol. číslo	Kod položky	Varianza	Název položky	Mj	Množství	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			vešlechné soustavky a práce				16.108,04
1	01400		POPLATKY	KPL	1,000	17.171,60	17.171,60
			odvoz a likvidace odpadů vzniklých při plnění zakázky včetně poplatků ve smyslu platné legislativy				
			zahrnuje také neuvedené poplatky související s výstavbou				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6,300	148,80	937,44
			zemina dla pol. 17120				
			3,5*1,6=5,300 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				44.838,86
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I	M3	7,000	424,60	2.972,20
			Hloubení jam do 1 mS s 50% výměnou v rovině, vč. ovozu přebytku na skládce.				
			vč. Aplikace půdního kondicionéru se zapravením do výsadbových jam				
			7=7,000 [A]				

406

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepitost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nésypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0141**

4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3,500	15,70	54,95
		zemina z jam dle pol. 13173				
		<i>7*0,5=3,500 [A] uložení na skládku</i>				
		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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech				
		- zřízené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
		- svažování, uzavírání povrchů svahů				
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	18331	SADOVNICKÉ OBDELENÍ PŮDY	M2	7,000	23,40	163,80
		Obdělání půdy nakopáním, frezováním a rytím v rovině a svahu				
		<i>7=7,000 [A] dle pol. 18351</i>				

		položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				
6	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ Chemické odplevelení před založením kultury v rovině a svahu 7=7,000 [A] dle přílohy	M2	7,000	2,30	16,10
7	18472	položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH 7=7,000 [A]	KUS	7,000	28,61	200,27
8	184B15	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M Výsadba dřeviny s balem, v rovině, při průměru balu do 60 cm vč. subztrátu, ochranného nátěru kmene Arborflex, kotvení pomocí 3 kůlů, vč. závlahového línce a hnojení tabletovým hnojivem. 7=7,000 [A]	KUS	7,000	5.609,40	39.265,80
		položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubání jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkou organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
9	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU Zařízení vysazených dřevin po výsadbě s dovozem a dodávkou vody 3x 2=2,000 [A]	M3	2,000	570,07	1.140,14
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
10	18601 R	ZÁVLAHOVÁ MÍSA Zřízení závlahové mísy a namalbování hrubou borkou soliterní stromy vrstva 10-15 cm	M2	7,000	117,90	825,30



Firma Atelier PROMIKA s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

Objekt:

VON VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Rozpočet:

VON 1 VON Investor obec Strančice, neuznatelné náklady pro financování SFDI

VON 1 241 058,00

Poř. čís.	Kód položky	Varianta	Název položky	M.J.	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				241.058,00
1	02820		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠENOU	KPL	1,000	20.181,60	20.181,60
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	39.242,00	39.242,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	24.666,40	24.666,40
			Základní archeologický výzkum				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	029111		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ	HM	1,000	13.454,40	13.454,40
			Geodetické zaměření skutečného provedení stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	11.212,00	11.212,00
			Kompletní činnost				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02941		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	89.696,00	89.696,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	13.454,40	13.454,40
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	13.454,40	13.454,40

		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
9	02948	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5.606,00	5.606,00
		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
10	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10.090,80	10.090,80
		Vytýčení veškerých inženýrských sítí a jejich ochrana během výstavby - náklady správců sítí včetně zemních prací a ostatních přípomocí zhotovitele				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				



Firma Atelier PROMIKA s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

Objekt:

VON VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Rozpočet:

VON.2 VON Investor obec Strančice

VON 2

76.241,80

Průř. číslo	Kód položky	Název položky	M.j.	Množství	Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7
0		všeobecné konstrukce a práce				76.241,80
1	029111	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ	HM	2,000	13.454,40	26.908,80
		Geodetické zaměření skutečného provedení stavby				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	11.212,00	11.212,00
		Kompletační činnost				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	10.090,80	10.090,80
		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE VČETNĚ OSAZENÍ, ÚDRŽBY, OPRAV A ODSTRANĚNÍ				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
		- veškeré nošené a upevňovací konstrukce				
		- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
		- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
		- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
4	03100	ZARIZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	28.030,00	28.030,00
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Firma Atelier PROMIKA s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

Objekt:

VON VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Rozpočet:

VON 3 VON Investor obec Kunice, neuznatelné náklady pro financování SFM

VON 3

338.602,40

Pat. číslo	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
	0	Všeobecné konstrukce a práce				338.602,40
1	02820	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU	KPL	1,000	20.181,60	20.181,60
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	39.242,00	39.242,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02821	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	24.686,40	24.686,40
		Základní archeologický výzkum				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	028111	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ	HM	3,000	13.454,40	40.363,20
		Geodet. a zaměření skutečného provedení stavby				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	11.212,00	11.212,00
		Kompletní činnost				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02843	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDŠ	KPL	1,000	148.756,00	148.756,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02941	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	28.030,00	28.030,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02846	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	13.454,40	13.454,40

257

		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
9	02946	OSTAT POZADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5.606,00	5.606,00
		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
10	03730	POMOC PRÁCE ZAJIST NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10.090,80	10.090,80
		Vytýčení veřejných inženýrských sítí a jejich ochrana během výstavby - náklady správce sítí včetně zemních prací a ostatních přípomocí zhotovitele				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadované zařízení zhotovitele				



Firma Atelier PROMIKA s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

III_1016 Strančice - Kunice

Objekt:

VON VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Rozpočet:

VON 4 VON Investor obec Kunice

VON 4

130 068,20

Part. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				130.068,20
1	029111		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ Geodetické zaměření skutečného provedení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	8,000	13.454,40	80.728,40
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Kompletní činnost zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	11.212,00	11.212,00
3	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE VČETNĚ OSAZENÍ, UDRŽBY, OPRAV A ODSTRANĚNÍ 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	KUS	1,000	10.090,80	10.090,80
4	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	28.030,00	28.030,00



Firma Atelier PROMKA s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

ID_1016 Strančice - Kunice

Objekt:

VON VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NAKLADY

Rozpočet:

VON 6 VON Investor KSÚS - neuznatelné náklady pro financování SFDI

VON 6 1 005 155,80

Pol. číslo	Kód položky	Název položky	Typ	Množství	Jednotka	Cena
1	2	3	4	5	6	7
0 Všeobecné konstrukce a práce						
						1 005 155,80
1	02620	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKÚŠEBOU	KPL	1,000	20.181,60	20.181,60
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami						
2	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	39.242,00	39.242,00
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
3	02821	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	50.454,00	50.454,00
Základní archeologický výzkum						
zajištění archeologického dohledu pro všechny potřebné SO						
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
4	029111	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ	HM	20,000	13.454,40	269.066,00
Geodetické zaměření skutečného provedení stavby						
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
5	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	11.212,00	11.212,00
Kompletní činnost						
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
6	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	358.784,00	358.784,00
vč. Dodavatelské dokumentace pro SO 101.1 a SO 301						
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
7	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	67.272,00	67.272,00
- dokumentace skutečného provedení						
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
8	02945	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	13.454,40	13.454,40

		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
9	02946	OSTATÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5.606,00	5.606,00
		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
10	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	22.424,00	22.424,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	14.575,60	14.575,60
		Odborné sledování děkování asfaltu a cementu při recyklaci ze studna				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
12	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	10.090,80	20.181,80
		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE VČETNĚ OSAZENÍ, ÚDRŽBY, OPRAV A ODSTRANĚNÍ				
		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				
13	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	36.439,00	36.439,00
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
14	03170	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - KOMUNIKACE A ZPEV PLOCHY	KPL	1,000	20.181,60	20.181,60
		- zajištění čistoty staveniště a zejména okolí, v případě potřeby zajištění čistění komunikací dotčených provozem dodavatele, zejména výjezd a příjezd na místo plnění zakázky				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
15	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ	KPL	1,000	56.060,00	56.060,00

Vytýčení veškerých inženýrských sítí a jejich ochrana během výstavby (příp. jejich vyvěšení) - náklady správce sítí včetně zemních prací a ostatních přípomocí zhotovitele
zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele

Příloha č. 2 – Ceník nepotřebných zásob



Ceník

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 dř **30,-- Kč/t**

struska ze zásob cestnístrovství Králov 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

Příloha č. 3 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části

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

Odchyly od schváleného projektu a jejich důvody Viz změnové listy a důvodová zpráva, posunutí půdorysné kanalizace z důvodu existence podzemních vedení inženýrských sítí v místech nepředpokládaných v projektové dokumentaci.
Seznam ojedinelých drobných nedodělků a vad zřejmých při odevzdání převzetí ne
Dohoda o opatřeních a lhůtách k odstranění nedodělků a vad ne
Dohoda o zajištění přístupu zhotovitele do objektu za účelem odstranění nedodělků a vad ne
Dodatečně požadované práce a dodávky a způsob jejich zajištění ne
Termín úplného vyklizení staveniště:
Další ujednání, např. dohoda o vypořádání vzájemných práv a nároků <i>administrativní 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 SD Kč Celková cena s DPH

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

Příloha č. 4 – Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek R-Sm-36	Strana 31 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
---	---	--

Stručný obsah

Směrnice určuje závazné postupy při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v organizaci Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace.

Tento dokument včetně všech svých příloh je výhradním důležitým vlastnictvím organizace Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace.
Pořizování kopíí tohoto dokumentu nebo jeho částí, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez písemného souhlasu vedení organizace není povoleno.

ZPRACOVATEL

Investiční náměstek

Jméno a příjmení

Ing. Lukáš Svoboda

GARANT

Ředitel organizace

Jméno a příjmení

Bc. Zdeněk Dvořák

SPRÁVCE DOKUMENTACE

Interní auditor

Jméno a příjmení

Ing. Miloslav Štrobach

SCHVÁLIL A VYDAL

Bc. ZDENĚK DVOŘÁK, ŘEDITEL

Krajské správy a údržby silnic Středočeského
kraje, příspěvková organizace

Datum

Podpis

29.05.2017

.....

Platnost od: 29.05.2017

Účinnost od 29.05.2017

Platnost od 29.05.2017

účinnost od 29.05.2017

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 32 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

Údaje o změnách:

Změna			
číslo	Datum	Jméno	změna článku
1	6.3.2017	Štrobach	Verze 1.0 a 2.0 byly vloženy do směrnice R-Sm-08
2	22.5.2017	Štrobach	Provedena úprava v paragrafovém znění – verze 3.0
3	08.01.2018	Štrobach	Vložena revize přílohy č.5
4	15.06.2018	Štrobach	Oprava lhůt v §9(7), §10(5), §11(5), §12(4) z 15dnů na 30 dnů

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek R-Sm-36	Strana 33 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
---	---	---

Obsah:

Článek 1	Základní ustanovení	
§ 1	Působnost Směrnice.....	5
§ 2	Definice pojmů.....	6
Článek 2	Změny během výstavby	
§ 3	Důvody pro vznik Změn a jejich zpracování do dokumentace stavby.....	7
§ 4	Základní hodnocení Změn.....	7
§ 5	Nepodstatné Změny.....	8
§ 6	Řetězení Změn.....	9
§ 7	Vyhrazené změny – Skupina 1.....	9
§ 8	Preliminářové položky	10
§ 9	Záměna položek – Skupina 2.....	10
§ 10	Změny z nepředvídaných důvodů – Skupina 3.....	11
§ 11	Změny nezbytné k dokončení – Skupina 4.....	12
§ 12	Změny de minimis – Skupina 5.....	13
§ 13	Způsob započítávání a výpočtů limitů.....	14
§ 14	Změny záporné.....	15
§ 15	Změny zadávané v Jednácím řízení bez uveřejnění (JŘBU).....	17
§ 16	Základní postup pro určení Skupiny.....	17
§ 17	Zásady oceňování Změn a tvorba nových položek.....	18
§ 18	Obsah dokumentace Změny.....	19
§ 19	Změnový list.....	19
§ 20	Procesní postup při vzniku Změn.....	20
§ 21	Společné zásady.....	20
§ 22	Přechodná a zrušující ustanovení.....	21
§ 23	Účinnost.....	21
§ 24	Seznam příloh.....	22

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek R-Sm-36	Strana 34 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
---	---	---

Článek 1

Základní ustanovení

§ 1

Působnost Směrnice

- (1) Tato Směrnice obsahuje závaznou úpravu postupu Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (dále jen „KSÚS“) při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „Změna“) u veřejných zakázek na stavební práce. Směrnice současně definuje rozsah odpovědnosti a pravomocí zaměstnanců KSÚS při procesu navrhování a schvalování Změn a způsob jejich dokumentace.
- (2) Tato směrnice se vztahuje rovněž na Změny v případě smluv na plnění veřejných zakázek malého rozsahu dle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“ nebo „Zákon“), které nebyly zadány v zadávacím řízení dle ZZVZ. Bez ohledu na další ustanovení této Směrnice platí, že celková cena díla v součtu s cenou všech kladných změn (po odečtení změn záporných) nesmí u takové smlouvy překročit finanční limit pro veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce (tj. 6 mil. Kč bez DPH).
- (3) Za Změnu jsou pro účely této Směrnice považovány jakékoli odchylky od obsahu smlouvy sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Postup dle této Směrnice je závazný pro všechny Změny, které jsou touto Směrnicí definovány. V případě Změn, které nejsou touto Směrnicí definovány a není tak upraven jejich závazný postup, musí být vždy postupováno v souladu se ZZVZ a uzavřenou Smlouvou na realizaci veřejné zakázky.
- (4) Z hlediska ZZVZ a postupu dle této Směrnice jsou relevantní jak Změny kladné, tedy změny spočívající v rozšíření původně sjednaného rozsahu stavebních prací, tak Změny záporné, způsobené vypuštěním nebo zúžením původně sjednaného rozsahu stavebních prací. Postup dle této Směrnice a hodnocení Změny dle § 4 této Směrnice bude prováděno jak v případech Změn kladných, tak v případech Změn záporných.
- (5) Tato směrnice bude uplatněna současně na stavby, jejichž investorem (objednatel) je Středočeský kraj a byly Příkazem ředitele Krajského úřadu Středočeského kraje č. 5/2017 procesně převedeny na KSÚS.
- (6) Pro všechny stavby, jejichž investorem (objednatel) je Středočeský kraj a jsou financovány z integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) anebo z integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti (dále jen „ITI“) budou vždy jakákoliv Změny během výstavby konzultovány a odsouhlasovány Regionální dotační kanceláří (dále také jen „RDK“) a to v návaznosti na plnění podmínek dotačního titulu IROP/ITI. Komunikaci s RDK zajistí vždy Osoba oprávněná.

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek R-Sm-36	Strana 35 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
---	---	---

Definice pojmů

Pro účely této Směrnice a jejích příloh se nad rámec termínů definovaných Zákonem rozumí:

- (1) „Doměrky“ změny v množství jednotlivých položek v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci.
- (2) „JŘBU“ jednací řízení bez uveřejnění dle § 63 a násl. Zákona.
- (3) „Oprávněnou osobou“ osoba definovaná v příslušné smlouvě na plnění veřejné zakázky, určená Objednatelům a označená Zhotoviteli, která je oprávněna za KSÚS právně jednat.
- (4) „Registr smluv“ informační systém zřízený podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), který je veřejně dostupný na webových stránkách <https://smlouvy.gov.cz/>.
- (5) „Ředitelem KSÚS“ Ředitel KSÚS jakožto osoba bez dalšího oprávněná jednat za KSÚS.
- (6) „Skupinou“ konkrétní druh nepodstatné Změny dle § 5 odst. 1 Směrnice.
- (7) „Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ se rozumí Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená MD-OI, č. j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007, s účinností od 1. 2. 2007, včetně dodatku č. 1 schváleného MD-OSI, č. j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17.12. 2009, s účinností od 1. 1. 2010
- (8) „Smlouvou“ soubor ujednání a dokumentů, které tvoří smluvní dokumentaci na realizaci stavebních prací.
- (9) „PDPS“ se rozumí projektová dokumentace pro provedení stavby
- (10) „RDS“ se rozumí realizační dokumentace stavby
- (11) „Supervizi“ činnost fyzické nebo právnické osoby provádějící pro KSÚS na základě příslušné smlouvy a v souladu s požadavky příslušného programu financování kontrolu plnění podmínek pro realizaci Stavby.
- (12) „TDI“ fyzická nebo právnická osoba určená Objednatelům k tomu, aby pro Objednatel vykonávala stavební dozor v průběhu realizace stavby.
- (13) „ZBV“/„Změnou během výstavby“/„dokumentací Změny“ úplná dokumentace Změny podle této Směrnice.
- (14) „Změny kladné“ nové stavební práce, které jsou v souvislosti s provedenou Změnou realizovány.
- (15) „Změny záporné“ stavební práce uvedené ve Smlouvě, u kterých vyjde dodatečně v průběhu realizace veřejné zakázky najevo, že je není třeba provést, nebo že sice mají být provedeny, ale v menším rozsahu, než bylo sjednáno ve Smlouvě ke dni podpisu Smlouvy.

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek R-Sm-36	Strana 36 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
---	---	---

- (16) „RDK“ se rozumí Regionální dotační kancelář.
- (17) „ITT“ se rozumí dotační program EU - integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti.
- (18) „IROP“ se rozumí dotační program EU - integrovaný regionální operační program.

Článek 2 Změny během výstavby

§ 3

Důvody pro vznik Změn a jejich zapracování do dokumentace stavby

- (1) Změny jsou zapracovány do RDS, pokud je RDS realizována, dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, přičemž dochází k zpřesnění PDPS a tím i výkazu výměr. Další změny mohou vznikat v průběhu realizace stavby jako změna RDS.
- (2) U každého stavebního objektu/provozního souboru (dále též „SO/PS“), kde se vyskytnou rozdíly mezi RDS a PDPS, jsou tyto rozdíly dokladovány, popsány a zdůvodněny se všemi náležitostmi dle této Směrnice v samostatném Změnovém listu a dalších přílohách v tomto Změnovém listu uvedených.
- (3) Pravidla pro zpracování, předkládání a schvalování RDS jsou uvedena v Technické specifikaci a ve Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.

§ 4

Základní hodnocení Změn

- (1) Z hlediska rozsahu, významu, důvodu vzniku Změn a způsobu jejich administrace se Změny hodnotí jako:
 - a) Změny podstatné,
 - b) Změny nepodstatné.
- (2) Za Změnu podstatnou se v souladu s § 222 odst. 3 ZZVZ považuje taková Změna, která by:
 - a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně,
 - b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele, nebo
 - c) vedla k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.
- (3) Provedení podstatné Změny není přípustné. V případě podstatné Změny musí být provedeno nové zadávací řízení za splnění podmínek ZZVZ.

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 37 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

- (4) Veškeré Změny musí být vždy řádně odůvodněny a musí být provedeny a dokladovány způsobem stanoveným v této Směrnici.
- (5) Hodnocení Změny podle § 4 odst. 1 této Směrnice jako Změny nepodstatné a její zařazení do Skupiny provádí v okamžiku jejího vzniku Oprávněná osoba a schvaluje a podepisuje Ředitel KSÚS.
- (6) Hodnocení a schválení Změny podle § 4 odst. 5 této Směrnice a uveřejnění dodatku ke Smlouvě ve formě změnového listu (dále rovněž jen „dodatek“) v Registru smluv musí být provedeno vždy před samotným zahájením realizace činností, které jsou předmětem Změny, s výjimkou vyhrazených změn dle § 7.
- (7) Do doby uveřejnění dodatku v Registru smluv nemohou být práce obsažené v tomto dodatku (změnovém listu) zahrnuty do vyúčtování (fakturace). Pokud vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude TDI ani Oprávněná osoba v takovém případě k vyúčtování (fakturaci) přihlížet. Pokud nebude mít Objednatel dostatek prostředků k financování Změn znamenajících navýšení ceny Stavby, nelze Změnu schválit. Přijetí prozatímních cen ve smyslu příslušného ustanovení Smlouvy (existuje-li) je možné pouze s předchozím souhlasem Ředitele KSÚS.
- (8) Změnu závazku ze smlouvy může zadavatel uplatnit pouze po dobu trvání závazku, nikoliv po jeho ukončení.

1.

§ 5

Nepodstatné Změny

- (1) Za nepodstatné Změny se pro účely této Směrnice považují následující Skupiny:

- a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku dle § 7 této Směrnice;
 - b) Skupina 2 - Záměna položek dle § 9 této Směrnice;
 - c) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů dle § 10 této Směrnice;
 - d) Skupina 4 – Dodatečné stavební práce nezbytné k dokončení dle § 11 této Směrnice;
 - e) Skupina 5 - Změny de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (2) Oprávněná osoba a stavební dozor jsou povinni posoudit, zda navrhované Změny dle § 5 odst. 1 písm. a) až e) nebo g) této Směrnice mohou objektivně zapříčinit potřebu provedení dalších Změn na stavbě. Pokud ano, jsou Oprávněná osoba a stavební dozor povinni zajistit jejich ocenění a zhodnotit celkové finanční dopady zamýšlených Změn včetně všech souvisejících nároků. Zařazení Změn do Skupin dle § 5 odst. 1 provádí Oprávněná osoba, přičemž při zařazování postupuje podle pravidel stanovených v § 16 této Směrnice.

§ 6

Řetězení Změn

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek R-Sm-36	Strana 38 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
---	---	--

- (1) Při posuzování konkrétní Změny je vždy nutné komplexně posoudit, jaké veškeré Změny (kladné či záporné) budou či byly předmětnou Změnou vyvolány, ať již přímo či nepřímo a to včetně posouzení toho, zda určitá Změna nevyvolá potřebu jiné Změny, čímž by došlo k tzv. „řetězení Změn“. Všechny takové Změny je nutné posuzovat jako Změny navzájem propojené. Při tomto komplexním posuzování se však vždy musí zvážit a odůvodnit, že existuje příčinná souvislost mezi všemi položkami Změny a skutečností, která Změnu (přímo či nepřímo) vyvolala, tj. že provedení Změny je nezbytné v důsledku dané skutečnosti.
- (2) Při zařazování položek Změny do jednotlivých Skupin platí, že se musí posoudit a odůvodnit, z jakého důvodu určitá položka (práce, náklad) vznikla, což zahrnuje i posouzení, zda nedošlo k „řetězení Změn“. Pokud určitá skutečnost vyvolá nutnost provedení vícero položek (prací, nákladů), je nutné tuto skutečnost posuzovat ve vztahu ke všem takto vyvolaným položkám bez ohledu na to, zda jsou zahrnuty v jedné Změně nebo více samostatných Změnách.

§ 7

Vyhrazené změny – Skupina 1

- (1) Vyhrazené změny jsou Změny, které si podle § 100 odst. 1 ZZVZ zadavatel může v zadávací dokumentaci vyhradit jako změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku nebo rámcové dohody za splnění následujících podmínek:
 - a) podmínky pro tuto Změnu a její obsah jsou jednoznačně vymezeny a
 - b) Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
- (2) Vyhrazenou Změnou se v případě Změn během výstavby dle této Směrnice rozumí zejména měření (Doměrky) skutečně provedeného množství plnění u měřených smluv (dále jen „Měření“), tedy měření jako způsob určení ceny, kdy jsou hrazeny skutečně provedené práce uvedené v soupisu prací. Potřeba provedení těchto prací v průběhu realizace zakázky vzniká z důvodu:
 - a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby nebo
 - b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.
- (3) Měření není:
 - a) využití položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací neobsažených v původní veřejné zakázce;
 - b) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (řádové odchylky např. 100 místo 1000 apod.);
 - c) neprovedení položky či její podstatné části.
- (4) Nově stanovené množství v položce se měří (jde-li o měřenou položku) a eviduje. Měření a případné další vyhrazené změny dle § 100 odst. 1 ZZVZ nejsou omezeny Zákonem limitem a takto nově naměřené množství se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny. Měření může docházet ke zvýšení i snížení množství v jednotlivých položkách. Jestliže dochází k významné odchylce, která indikuje jinou Změnu závazku ze smlouvy, která není vyhrazenou změnou, bude postupováno podle ustanovení §10 - §12 této Směrnice.
- (5) V případě vyhrazené změny se tato Změna pouze eviduje (neuzavírá se dodatek ke smlouvě) ve Změnovém listu. Změnový list se neuveřejňuje v Registru smluv, uveřejní se však do 15 dnů na profilu zadavatele.

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 39 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

(6) Pro evidenci Změn ve Skupině 1 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a), b).

§ 8

Preliminářové položky

- (1) Preliminářové položky jsou položky uvedené a takto označené v zadávací dokumentaci, u kterých nebylo možné přesně definovat, jaké konkrétní práce a jejich množství bude v rámci veřejné zakázky ve skutečnosti nutné provést, avšak z povahy prací je zřejmé, že v rámci Stavby budou muset být provedeny. Proto je Objednatel pro srovnatelnost hodnocených nabídek uvádí v zadávací dokumentaci jejich celkovou předpokládanou cenou, doplněnou podrobným popisem těchto prací (v odůvodněných případech i zjednodušenou výkresovou dokumentací) a pokud je to možné i uvedením předpokládaných jednotkových cen v Kč/měrnou jednotku, které budou aplikovány na skutečně vyžádané práce Oprávněnou osobou, potvrzené stavebním dozorem z hlediska jejich množství a provedení.
- (2) Pokud bude preliminářová položka čerpána podle ustanovení § 8, odst. (1) této Směrnice až do výše stanovené v zadávací dokumentaci, jedná se o vyhrazené změny a jejich administrace proběhne podle § 7 této Směrnice. Změny, které budou v součtu přesahovat hodnotu preliminářové položky předpokládané v původní dokumentaci, budou představovat Změny, které se administrují podle ustanovení § 10 - § 12 této Směrnice.

§ 9

Záměna položek - Skupina 2

- (1) Záměna položek položkového rozpočtu (dále rovněž jen „Záměna položek“) představuje stavební práce, u kterých lze za dodržení níže uvedených podmínek provést započtení, tedy záměnu jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více novými položkami, a to v případě, že:
 - a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám,
 - b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší,
 - c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší a
 - d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací podle § 9 odst. 1 písm. a) a stejné nebo vyšší kvality podle § 9 odst. 1 písm. c).
- (2) Oprávněná osoba musí dbát zejména toho, aby skutečně byly splněny stanovené podmínky, zejména srovnatelnost materiálu nebo plnění podle § 9 odst. 1 písm. a) této Směrnice. Nemí nezbytné, aby vždy byla zaměněna jedna položka za jednu položku, avšak zaměňované položky spolu musí úzce souviset. Dodržením podmínek dle § 9 odst. 1 písm. b) a c) této Směrnice, tedy shodné či vyšší kvality a stejné či nižší ceny, Oprávněná osoba zajistí, aby nedošlo k nedovolené změně ekonomické rovnováhy v neprospěch Objednatel. Záměna se musí týkat konkrétních položek a nelze takto paušálně zaměnit agregované části plnění, aniž by bylo provedeno detailní srovnání jednotlivých položek. Oprávněná osoba zajistí, aby, nedošlo k

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek R-Sm-36	Strana 40 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
--	--	--

záměně některé z cenově či jinak významných položek (např. určité technologické části plnění představující podstatnou část plnění veřejné zakázky).

- (3) Množství prací, u nichž je provedeno započtení položek podle tohoto § 9 Směrnice, není omezeno Zákonem limitem a nezapočítává se tak do limitu pro Zákonem povolené změny.
- (4) Záměnou položek dochází k vypuštění, resp. nahrazení původních položek soupisu prací položkami novými. Vypuštění původních položek soupisu prací není považováno za Změnu zápornou ve smyslu § 14 této Směrnice.
- (5) Za záměnu se pro účely postupu dle této Směrnice rozumí rovněž administrativní změny položek vycházející z případné změny nebo aktualizace cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací, přiložený ke Smlouvě o dílo, bez věcného dopadu na předmět zakázky. I tyto případy budou administrovány postupem dle § 9 této Směrnice.
- (6) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Záměny položek, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (7) Změna musí být zaslavněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- (8) Pro administraci Změn ve Skupině 2 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 10

Změny z nepředvídaných důvodů – Skupina 3

- (1) Změny z nepředvídaných důvodů (dále jen „Nepředvídané změny“) jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 6 ZZVZ, tedy se jedná o Změnu:
 - a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,
 - b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky a
 - c) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny,
 - d) hodnota Změny ve spojení s dalšími Změnami ve smyslu § 13 odst. 5 této Směrnice nepřekročí limit 30 % původní hodnoty závazku.
- (2) V případě Změny z nepředvídaných důvodů se jedná o Změny, které vznikají v průběhu realizace zakázky z důvodu
 - a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, přičemž za upřesnění se nepovažuje Měření dle § 7 této Směrnice,
 - b) nepředvídaných fyzických podmínek vzniklých na stavbě v průběhu realizace, nebo
 - c) požadavků třetích osob, pokud tyto požadavky vzniknou v průběhu realizace a jsou uplatněny subjekty, které jsou k tomu oprávněny.

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek R-Sm-36	Strana 41 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
---	---	---

Důvody uvedené v § 10 odst. 2 písm. a) - c) této Směrnice se považují za nepředvídané, pokud je prokázáno, že Změně nebylo možné v zadávací dokumentaci předejít ani při vynaložení náležité péče ze strany věcně příslušných útvarů odpovědných za zpracování zadávací dokumentace.

- (3) Hodnota Změny, jejíž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny – viz § 13 této Směrnice.
- (4) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nepředvídané změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (5) Změna musí být zasmulována dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněná v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- (6) Pro administraci Změn ve Skupině 3 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 11

Změny nezbytné k dokončení – Skupina 4

- (1) Změny nezbytné k dokončení (dále rovněž jen „Nezbytné změny“) jsou dodatečné stavební práce, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 5 ZZVZ, u nichž změna v osobě dodavatele:
 - a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,
 - b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů a
 - c) hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny.
- (2) V případě Změn nezbytných k dokončení se jedná o dodatečné stavební práce, které vznikají v průběhu realizace zakázky, u nichž zadání jinému dodavateli není možné z technických či ekonomických důvodů a způsobilo by Objednateli značné obtíže zejména:
 - a) značné obtíže plynoucí z narušení postupů výstavby,
 - b) nedodržení technických a technologických postupů, nebo
 - c) rozdělení odpovědnosti za vady, apod.
- (3) Hodnota dodatečných prací, jejichž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny - viz § 13 této Směrnice.

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 42 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

- (4) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nezbytné změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (5) V případě nezbytných dodatečných prací musí být Změna zasmulována dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněná v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- (6) Pro administraci Změn ve Skupině 4 se použijí přílohy uvedené v § 19, bod (1) a) až g).

§ 12

Změny de minimis - Skupina 5

- (1) Změny de minimis jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 4 ZZVZ, tedy jde o změnu:
- a) která nemění celkovou povahu veřejné zakázky,
 - b) jejíž hodnota je nižší než limit 15 % původní hodnoty závazku a současně
 - c) jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku, tj. nižší než 142 668 000 Kč bez DPH (tento limit je stanoven nařízením vlády č. 172/2016 Sb., o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek, a je vždy k 1. lednu každého sudého roku aktualizován).
- (2) Hodnota Změny podle tohoto § 12 Směrnice se započítává do limitu pro Změny de minimis stanoveného Zákonem – viz § 13 této Směrnice.
- (3) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Změny de minimis, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (4) V případě Změny de minimis musí Změna zasmulována dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- (5) Pro administraci Změn ve Skupině 5 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

§ 13

Způsob započítávání a výpočtu limitů

 KřSÚS Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 43 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

(1) Změny, jejichž hodnota se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:

- a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku podle § 7 této Směrnice a
- b) Skupina 2 - Záměna položek podle § 9 této Směrnice.

(2) Změny dle § 13 odst. 1 písm. a) této Směrnice představují zejména „Doměrky“, tj. změny v množství jednotlivých položek (kladné i záporné) v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci. Způsob měření je stanoven ve Smlouvě.

(3) Změny dle § 13 odst. 1 písm. b) této Směrnice představují vzájemné záměny položek provedené postupem dle § 9 této Směrnice, přičemž zaměnit položky lze pouze do výše objemu prací původně uvedeného v soupisu prací v zadávací dokumentaci. Záměny položek je možné provést pouze v rámci jednoho SO/PS a v rámci jednoho Změnového listu záměny položek.

(4) Změny, jejichž hodnota se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:

- a) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů podle § 10 této Směrnice
- b) Skupina 4 - Změny nezbytné k dokončení podle § 11 této Směrnice.
- c) Skupina 5 - Změny de minimis podle § 12 této Směrnice.

(5) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. a) a b) této Směrnice platí:

- a) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci příslušné Skupiny;
- b) limit 50% původní hodnoty závazku je stanoven pro každou jednotlivou Skupinu samostatně. Do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných¹. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;
- c) přípustný cenový nárůst podle obou těchto skupin Změn (Skupina 3 + Skupina 4) nesmí v součtu překročit limit 30 % původní hodnoty závazku. Při výpočtu tohoto limitu se však odečítá hodnota stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné);
- d) za účelem dodržení přípustného cenového nárůstu podle § 13 odst. 5 písm. c) této Směrnice nelze rozšířit připuštěný cenový nárůst Změn o část položek prací, které budou vypuštěny bez náhrady.

(6) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. c) této Směrnice platí:

- a) hodnota Změny nepřekročí limit 15 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci této Skupiny;
- b) Změna samostatně nebo v součtu všech Změn nepřekračuje hodnotu příslušného finančního limitu pro nadlimitní veřejné zakázky, tj. 142 668 000,- Kč bez DPH (viz § 12 odst. 1 písm. c);
- c) do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných², tak i absolutní hodnota zaměněných prací za práce jiné, ledaže se jedná o záměnu

¹ Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.

² Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 44 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

položek podle § 9 této Směrnice. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;

- (7) Základem pro výpočet všech limitů je vždy 100 % původní hodnoty závazku. Pro účely výpočtu není původní hodnota závazku navýšena o vyhrazené změny, tj. nezahrnuje Doměrky. V případě neprovedených prací se tento základ pro účely výpočtu jednotlivých limitů nesnižuje. Pro účely této Směrnice se za původní hodnotu závazku považuje cena díla (bez DPH). V případě, že nabídková cena obsahuje rezervu, její hodnota rovněž není pro účely výpočtu limitů zahrnuta do původní hodnoty závazku.

§ 14

2. Změny záporné

- (1) Pro účely této Směrnice se za Změny záporné považují:

- a) Změny, které jsou Vyhrazenou změnou, a jejich hodnota je zjištěna Měřením podle § 7 této Směrnice
- b) Změny, jejichž hodnota odpovídá hodnotě prací, které nebyly realizovány s ohledem na Změny provedené podle § 9 - § 12 této Směrnice (Změny záporné související se Změnami kladnými).
- c) Změny, jejichž předmětem je vypuštění části plnění bez náhrady (Změny záporné nesouvisející se Změnami kladnými).

- (2) Změny záporné (§ 14 odst. 1 písm. a) - b) této Směrnice) se administrují společně se Změnami kladnými, tj. postupem dle § 10 - § 13 této Směrnice.

- (3) Vznik Změny záporné musí být vždy odůvodněn věcnými a objektivními skutečnostmi. K provedení Změny může dojít pouze na základě zpracování RDS, Měření, písemného návrhu Zhotovitele nebo v návaznosti na požadavek Objednatele.

- (4) Změny záporné nesmí vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice.

- (5) Ve vztahu ke konkrétní Stavbě lze za Změny záporné, u kterých existuje riziko, že by mohly vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice, považovat zejména Změny záporné:

- a) vedoucí k zásadní změně technického řešení nebo konstrukčních prvků u stavebních objektů Stavby řady 100, 200 a 600, spočívající ve vypuštění původních stěžejních položek rozhodujících pro realizaci objektu Stavby nebo
- b) jejichž součet ve finančním vyjádření přesáhne limit 15 % původní hodnoty závazku.

- (6) Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda u konkrétních Změn záporných existuje riziko, že by samostatně nebo ve spojení s již vzniklými Změnami zápornými mohly vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice. Pokud toto riziko neexistuje, postupuje Oprávněná osoba při hodnocení a schválení Změny záporné dle § 4 odst. 5 této Směrnice. Pokud toto riziko existuje, předloží neprodleně písemný návrh na jejich schválení nebo neschválení se všemi relevantními podklady a svým vyjádřením Řediteli KSÚS, s vyjádřením stavebního dozoru. Ředitel KSÚS bez zbytečného odkladu rozhodne o schválení nebo neschválení takových Změn

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 45 (celkem 50) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

záporných na podkladě odborného právního a technického vyjádření, které si za tím účelem nechá zpracovat.

- (7) Do okamžiku vydání rozhodnutí Ředitele KSÚS podle § 14 odst. 6 této Směrnice nesmí dojít k vypuštění stavebních prací, které jsou předmětem takového rozhodnutí. Za tímto účelem vydá Oprávněná osoba Zhotoviteli příslušný pokyn. Pokud navrhované Změny záporné nebudou schváleny, provede Zhotovitel stavební práce v původním rozsahu dle Soupisu prací. O schválení či neschválení Změn záporných dle § 14 odst. 6 této Směrnice Oprávněná osoba informuje Zhotovitele bez zbytečného odkladu.
- (8) Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda navrhované Změny záporné mohou objektivně vyvolat potřebu provedení dalších Změn na Stavbě, a pokud ano, je nutné je posuzovat vždy společně.
- (9) Ocenění Změn záporných se provede podle § 17 této Směrnice a ustanovení Smlouvy.

§ 15

Změny zadávané v jednacím řízení bez uveřejnění (JŘBU)

- (1) Zadavatel si může v zadávací dokumentaci vyhradit možnost použití JŘBU pro poskytnutí nových stavebních prací vybraným dodavatelem (opční právo) za předpokladu, že
 - a) podmínky pro nové stavební práce odpovídají podmínkám pro použití JŘBU dle § 66 ZZVZ,
 - b) předpokládaná hodnota nových stavebních prací nepřevyšuje 30 % předpokládané hodnoty veřejných zakázek a
 - c) v zadávací dokumentaci uvede předpokládanou dobu a rozsah poskytnutí nových služeb nebo nových stavebních prací.
- (2) Zadavatel může za splnění Zákonem stanovených podmínek zadat dodatečné stavební práce rovněž v JŘBU (např. z důvodu ochrany výhradních práv nebo je-li takový postup nezbytný v důsledku krajně naléhavé okolnosti, kterou zadavatel nemohl předvídat a ani ji nezpůsobil, a současně nelze dodržet lhůty pro otevřené řízení, užší řízení nebo jednací řízení s uveřejněním; v případě podlimitní veřejné zakázky rovněž lhůty ve zjednodušeném podlimitním řízení). Možnosti postupu v JŘBU je nutné vykládat vždy restriktivně.

§ 16

Základní postup pro určení Skupiny

- (1) Při určení Skupiny postupuje Oprávněná osoba následovně, a to v tomto závazném pořadí:

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 46 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

1. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti Vyhrazené změny podle § 7 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Vyhrazené změny administruje způsobem dle § 7 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 2. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Započtení položek podle § 9 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Započtení položek administruje způsobem dle § 9 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 3. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nepředvídané změny podle § 10 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nepředvídané změny administruje způsobem dle § 10 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 4. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nezbytné změny podle § 11 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nezbytné změny administruje způsobem dle § 11 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 5. ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Změny de minimis podle § 12 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v § 13 této Směrnice a práce splňující podmínky Změny de minimis administruje způsobem dle § 12 této Směrnice, u zbývajících položek ve Změně (jsou-li takové)
 6. Postupuje v novém zadávacím řízení dle Zákona.
- (2) Oprávněná osoba bude postupovat dle § 16 odst. 1 této Směrnice vždy, bez výjimky.

§ 17

Zásady oceňování Změn a tvorba nových položek

- (1) Hodnota Změn kladných i záporných, v důsledku kterých dochází ke změně rozsahu stavebních prací oproti původnímu rozsahu uvedenému v Soupisu prací nebo k jejich úplnému vypuštění, se určí jako součin množství jednotek, o které se rozsah stavebních prací mění, a jednotkové ceny takových prací.
- (2) Ocenění Změn kladných neuvedených v odst. 1 musí vždy respektovat limity pro Zákonem povolené Změny uvedené v § 13 této Směrnice a v maximální míře i zásadu účelnosti, efektivnosti a hospodárnosti.
- (3) Nové položky stavebních prací se tvoří pro ocenění Změn kladných neuvedených v Soupisu prací, v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.
- (4) Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, bude Oprávněná osoba postupovat následovně:
 - a) Jednotková cena nové položky bude přednostně odvozena od některé odpovídající položky uvedené ve Smlouvě (výskyt položek), se zdůvodněním jejího použití nebo provedené úpravy.
 - b) Není-li vhodná položka pro odvození nové jednotkové ceny ve Smlouvě uvedena, bude jednotková cena odvozena:

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek R-Sm-36	Strana 47 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
--	--	--

- i) individuální kalkulací nákladů na provedení práce spolu s přiměřeným ziskem, přičemž se vezmou v úvahu další relevantní záležitosti, nebo
 - ii) z kalkulací jednotkových cen pro nabídku, pokud jsou Zhotovitelem za tím účelem k nabídce doloženy, nebo
 - iii) z „Expertních cen OTSKP SPK“ (Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací - schválený MD) s doložením individuální kalkulace nebo z cen dle cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací přiložený ke Smlouvě, např. dle „Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací“, jejímž vydavatelem je ÚRS PRAHA, a.s. Soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu, případně provozního souboru, může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu, nebo
 - iv) z více ověřených nabídek výrobců materiálů, nebo
 - v) od výsledku jednání o ceně navrhovaných Víceprací s doložením individuální kalkulace,
- s cílem dosáhnout ceny pro Objednatele co nejvýhodnější.
- (5) Jednotková cena nové položky by neměla (pokud je takové srovnání možné) překročit jednotkovou cenu v daném místě a čase obvyklou.

§ 18

Obsah dokumentace Změny

(1) Dokumentace Změny obsahuje následující dokumenty:

- a) Krycí list ZBV (příloha č. 1 této Směrnice),
- b) Změnový list pro Změny Skupiny 1-5 (příloha č. 2 této Směrnice)
- c) Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (příloha č. 3 této Směrnice)
- d) Rozpis ocenění změn položek (příloha č. 4 této Směrnice)
- e) Přehled zařazení změn do skupin (příloha č. 5 této Směrnice)
- f) Přehled dalších dokladů (příloha č. 6 této Směrnice)
- g) Dokladová část Změny (další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění Změn).

Vzhledem k zařazení Změn do skupin nemusí Dokumentace Změny obsahovat všechny výše uvedené doklady, což vyplývá z dalších ustanovení této Směrnice.

- (2) Oprávněná osoba je povinna zajistit archivaci dokumentace Změny jako nedílnou součást smluvních dokumentů týkajících se veřejné zakázky na realizaci Stavby.
- (3) Změny u jednoho SO/PS, které spolu věcně a časově souvisí, budou administrovány na základě zařazení do Skupiny dle této Směrnice a současně se zařadí do jedné Změny během výstavby (ZBV).

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek R-Sm-36	Strana 48 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
---	---	---

§ 19

Změnový list

- (1) Změna bude administrována ve formě Změnového listu řádně podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem nebo v zastoupení Zhotovitele a Oprávněnou osobou Objednatele. Vzor Změnového listu je uveden v příloze č. 2 této Směrnice.
- (2) Změnový list musí obsahovat:
 - a) uvedení iniciátora Změny, tj. osobu, která Změnu požadovala (Zhotovitel nebo Objednatel),
 - b) zdůvodnění a popis Změny v rozsahu nezbytném pro získání dostatečných informací o navrhované Změně,
 - c) uvedení celkové ceny Změny s oddělením hodnoty Změn kladných a Změn záporných a rovněž se součtem jejich absolutních hodnot, pokud je součet rozhodný z hlediska zákonného limitu,
 - d) vyjádření (souhlas se Změnou) Projektanta (autorského dozoru), pokud je na Stavbě využíván,
 - e) vyjádření (souhlas se Změnou) TDI,
 - f) vyjádření (souhlas se Změnou) Supervize (je-li na dané Stavbě využívána),
 - g) vyjádření (souhlas se Změnou) Oprávněné osoby (viz též § 2 odst. 10 této Směrnice),
 - h) podpisy osob jednajících za Objednatele a Zhotovitele, včetně dokumentů, které je k takovým úkonům opravňují.
- (3) Přílohou Změnového listu je Rozpis ocenění Změn položek (příloha č. 4 této Směrnice).
- (4) Oprávněnými osobami Objednatele a Zhotovitele podepsaný Změnový list je podkladem pro vyúčtování (fakturaci) prací obsažených ve Změně.

§ 20

Procesní postup při vzniku Změn

- (1) Jestliže Zhotovitel navrhne Objednateli provedení Změn formou předložení návrhu Změnového listu, potom Oprávněná osoba.
 - a) проверí, zda návrh Zhotovitele splňuje náležitosti příslušných ustanovení Smlouvy, zejména jestli je jeho součástí popis, řádné zdůvodnění a dokladování navrhovaných Změn, návrh Zhotovitele na ocenění Změn ve formě Rozpisu ocenění Změn položek a je-li to nutné, tak i návrh změn programu prací, vyvolaných navrhovanými Změnami, anebo návrh úprav lhůt pro dokončení. Bude-li mít návrh Zhotovitele na provedení Změn nedostatky, vyzve Oprávněná osoba Zhotovitele k jejich odstranění a stanoví mu za tím účelem přiměřenou lhůtu.
- (2) Zjistí-li Oprávněná osoba, že je nezbytné provést Změny, udělí bezodkladně pokyn Zhotoviteli k předložení návrhu Změnového listu s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen. Poté, co Zhotovitel Oprávněné osobě předloží návrh Změn formou předložení návrhu Změnového listu, postupuje Oprávněná osoba podle § 20, odst. (1), písm. a) této Směrnice.
- (3) Předložený návrh Oprávněná osoba se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru,

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 49 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

kteřího se Změny týkají. Po projednání Objednatel a Zhotovitel návrh Změnového listu a další vyhotovované dokumenty podepíší.

- (4) Rozhodnutí o provedení Změn je přijato okamžikem podpisu Změnového listu ředitelem KSÚS nebo jím určenou Oprávněnou osobou.
- (5) Zveřejňování Změnových listů a dodatků ke smlouvám zajišťuje oddělení veřejných zakázek KSÚS v Registru smluv a na profilu zadavatele v souladu s požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů. Kompletní složku se Změnovým listem resp. návrhem dodatku předkládají vedoucí provozů a technicko-správního úseku neprodleně na obchodní oddělení včetně předávacího protokolu s vyznačeným termínem předání na oddělení veřejných zakázek. Tento postup bude uplatněn i na veřejné zakázky malého rozsahu.

§ 21

Společné zásady

- (1) Všechny osoby vyjadřující se k návrhu na Změnu jsou povinny vydat své vyjádření bezodkladně po předložení takového návrhu, nejpozději však do 10 pracovních dní po jeho předložení. Pokud příslušná osoba, která se má v návrhu na Změny, zjistí závažné nedostatky zpracování návrhu nebo není-li návrh dostatečně doložen doklady požadovanými touto Směrnicí, vrátí návrh k provedení opravy či doplnění dokladů osobě, která příslušné osobě návrh předložila. Osoba, již byl návrh vrácen, bezodkladně odstraní vytýkané nedostatky návrhu a opětovně jej předloží příslušné osobě k vyjádření. V takovém případě běží příslušné osobě lhůta pro vyjádření k návrhu po jeho opětovném předložení od počátku.

§ 22

Přechodná a zrušující ustanovení

- (1) Změny vzniklé přede dnem účinnosti této Směrnice, které nebyly do okamžiku účinnosti této Směrnice zadány postupem dle ZVZ, se řídí touto Směrnicí a ZZVZ. Zadáním se rozumí uzavření smlouvy nebo dodatku na předmětnou Změnu. JŘBU zahájená, ale neukončená před účinností této Směrnice, budou zrušena a administrována dle této Směrnice.
- (2) Změny, které se týkají Staveb do 30. 9. 2016 nedokončených, budou administrativně začleněny do některé ze Skupin 3 nebo 4. Administrativní začlenění musí být provedeno za splnění zákonem a touto Směrnicí stanovených podmínek pro využití konkrétní Skupiny. Za správné administrativní začlenění do Skupiny odpovídá Oprávněná osoba. V souladu s § 273 odst. 6 ZZVZ se do součtu celkového nárůstu Změn závazku ze smlouvy podle § 222 odst. 5 písm. c) a odst. 6 písm. c) ZZVZ započítávají i změny závazků ze smluv na veřejné zakázky provedené přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona.

§ 23

Účinnost

§ 24

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek R-Sm-36	Strana 50 (celkem 60) Rozdělovník: C Verze: 3.0
--	--	--

Seznam příloh

1. Krycí list ZBV
2. Změnový list pro Změny Skupiny 1-5
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru
4. Rozpis ocenění změn položek
5. Přehled zařazení změn do skupin
6. Přehled dalších dokladů

(1) Tato Směrnice nabývá účinnosti dnem **29.května 2017**

V Praze dne **29.05.2017**

.....
Bc. Zdeněk Dvořák
ředitel

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):		?

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel:
.....
IČ:

Rekapitulace ZBV č. ? dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
?.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?.3	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
?.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
?.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
?	0,00	0,00	0,00

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list	Číslo paré:
------------------	-------------

Změnový list																																						
Název a evidenční číslo Stavby: Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV: 7. 1,2,3,4,5																																				
Strany smlouvy o dílo č. [doplněte] na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplněte] (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov																																						
Zhotovitel: [doplněte]																																						
Přehled Změnového listu: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">1. Krycí list</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">x</td> <td style="width: 50%;">počet listů</td> </tr> <tr> <td>2. Změnový list</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>3. Zápis o projednání ocenění/soupisu prací</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>4. Rozpis ocenění/Změn položek</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>5. Přehled zařazení změn do skupin</td> <td style="text-align: center;">x</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>6. Přehled dalších dodatků</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td>počet listů</td> </tr> </table>		1. Krycí list	x	počet listů	2. Změnový list	x	počet listů	3. Zápis o projednání ocenění/soupisu prací	*	počet listů	4. Rozpis ocenění/Změn položek	x	počet listů	5. Přehled zařazení změn do skupin	x	počet listů				6. Přehled dalších dodatků	*	počet listů	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%; text-align: left;">Paré č.</th> <th style="width: 90%; text-align: left;">Příjemce</th> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;">1</td> <td style="background-color: yellow;">Objednatel</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;">2</td> <td style="background-color: yellow;">Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;">3</td> <td style="background-color: yellow;">Projektant</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;">4</td> <td style="background-color: yellow;">Stavební dozor</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;">5</td> <td style="background-color: yellow;">Supervize</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: lightgreen; height: 40px; vertical-align: bottom; padding: 5px;"> Pro potvrzení dodatku zpracováno [doplněte dle potřeby] </td> </tr> </table>		Paré č.	Příjemce	1	Objednatel	2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Stavební dozor	5	Supervize	Pro potvrzení dodatku zpracováno [doplněte dle potřeby]	
1. Krycí list	x	počet listů																																				
2. Změnový list	x	počet listů																																				
3. Zápis o projednání ocenění/soupisu prací	*	počet listů																																				
4. Rozpis ocenění/Změn položek	x	počet listů																																				
5. Přehled zařazení změn do skupin	x	počet listů																																				
6. Přehled dalších dodatků	*	počet listů																																				
Paré č.	Příjemce																																					
1	Objednatel																																					
2	Zhotovitel																																					
3	Projektant																																					
4	Stavební dozor																																					
5	Supervize																																					
Pro potvrzení dodatku zpracováno [doplněte dle potřeby]																																						
Iniciátor změny: [doplněte - buď Zhotovitel nebo Objednatel]																																						
Popis a zdůvodnění Změny: 																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th colspan="4" style="font-size: small;">Údaje v Kč bez DPH</th> </tr> <tr> <th style="width: 25%;">Cena navrhovaných Změn záporných</th> <th style="width: 25%;">Cena navrhovaných Změn kladných</th> <th style="width: 25%;">Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem</th> <th style="width: 25%;">Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných</th> </tr> <tr> <td style="font-size: large;">0,00</td> <td style="font-size: large;">0,00</td> <td style="font-size: large;">0,00</td> <td style="font-size: large;">0,00</td> </tr> </table>				Údaje v Kč bez DPH				Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	0,00	0,00	0,00	0,00																							
Údaje v Kč bez DPH																																						
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných																																			
0,00	0,00	0,00	0,00																																			
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:																																						
Zhotovitel (stavební vedoucí)	jméno	datum	podpis																																			
Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis																																			
Stavební dozor	jméno	datum	podpis																																			
Supervize (hlavní inženýr)	jméno	datum	podpis																																			
Zástupce Objednatel:	jméno	datum	podpis																																			
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlásily, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na účtách toho přísluší příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.																																						
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	datum	podpis																																			
Zhotovitel	jméno	datum	podpis																																			
			Číslo paré:																																			

ZÁPIS

**projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: ?**

Název Stavby:	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	$5=1+3+4$	$6=5-1$
stavební/montážní práce			0,00	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	$10=4+9$	$11=10/1$
stavební/montážní práce			0,00	

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	$13=3+8$	$14=1+13+10$	$15=14-1$	$16=15/1$
stavební/montážní práce	0,00	0,00	0,00	

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Projektant (autorský dozor):

Stavební dozor:

Zástupce Objednatel:

Supervize (RDK)

Pozn - pouze pokud bude stavba financována z IROP/ITP

**Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:**

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	
Název a evidenční číslo stavby:	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
	okrajová část dokumentace	okrajová část dokumentace k dokumentaci součástí
Soupis prací		
okrajová část dokumentace pro účel dokumentace, popř. dokumentace součástí stavby (okrajová část dokumentace, popř. součást dokumentace součástí stavby)		
počet listů celkem	0	

Příloha č. 5 – Časový plán výstavby – časový harmonogram



SEZNAM PODDODAVATELŮ A POPIS JEJICH PLNĚNÍ

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

	Identifikační údaje poddodavatele (název/obchodní firma, sídlo, IČO)	Identifikace části veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit¹ (popis části veřejné zakázky/prací realizovaných poddodavatelem)	Podíl poddodavatele na plnění veřejné zakázky vyjádření v %, příp. finanční hodnotou v Kč bez DPH
1.	FREKO a.s. Teplárenská 602/9, 108 00 Praha Malešice IČO: 24730653	Frézování asfaltových ploch	2,78% 1.181.005,- Kč
2.	ZBA GeoTech, společnost s ručením omezeným Praha 9 - Hloubětín, Nademlejská 651/7, PSČ 19000 IČO: 25296787	Recyklace za studena	2,90% 1.230.442,- Kč
3.	3K značky s.r.o. Říčany u Prahy, Jiráskova 1519, PSČ 25101 IČO: 25056271	DIO a dopravní značení	7,44% 3.157.939,- Kč
4.	ALFA-OMEGA technology s.r.o. Jindřicha Plachty 595/6, Smíchov, 150 00 Praha 5 IČO: 04220196	Veřejné osvětlení	6,40% 2.714.008,- Kč
5.	NOVÁK & PARTNER, s.r.o. V Olšinách 2300/75 100 00 Praha 10 IČO: 48585955	Vypracování RDS, DSPS a geometrického plánu	1,06% 450.722,- Kč
6.	ATELIER PROMIKA s.r.o. Muchova 9, 160 00 Praha 6 IČ: 26080273	Vypracování RDS, DSPS a geometrického plánu	0,82% 348.692,- Kč

V Praze dne 13. 02. 2020

Ing. Tomáš Kyslík,
prokurista společnosti PORR a.s.

Ing. Petr Semerád,
prokurista společnosti PORR a.s.

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

Příloha č. 7 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o. se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 000 66 001 a Obec Kunice se sídlem: Na Návsi 92, 251 63 Kunice IČ: 00240401 a Obec Strančice se sídlem: Revoluční 383, 251 63 Strančice IČ: 00240788	Razítko, datum, podpis:
--------------------	--	-------------------------

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

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

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

Souřadnicový systém:

Výškový systém:

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

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