

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
IČO: 00066001
DIČ: CZ00066001
zastoupená: Ing. Alešem Čermákem, Ph.D., MBA, ředitelem
nebo dále zastoupená Ing. Janem Fidlerem, DiS, statutárním zástupcem
ředitele, na základě plné moci ze dne 28. 06. 2022
č. smlouvy: SMLD-0302/00066001/2024

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

a

M – SILNICE a.s.

se sídlem: Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČO: 42196868
DIČ: CZ42196868
zastoupená: Mgr. Michalem Kropáčem, předsedou představenstva
a
Mgr. Irenou Bubeníkovou, členem představenstva
bankovní spojení: [REDACTED]
[REDACTED]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka č.430
č. smlouvy: 25-SOD-2024-011

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

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

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

smlouvu o dílo

(dále jen „**Smlouva**“):

Článek 1.

Předmět Díla

- 1.1. Předmětem Smlouvy je provedení a dokončení stavebních prací „**Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164**“, a to v následujícím rozsahu:

Jedná se o novou silniční stavbu – prodloužení silnice III/0164, která bude navazovat na stávající silnici III/0164 v průmyslové zóně Plazy a na opačném konci bude napojena na okružní křižovatku připravované přestavby MUK Kosmonosy.

- 1.1.1. 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) čístopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)
- 1.1.2. 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) čístopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).(dále společně jen „Dílo“)

Předmět Smlouvy bude zhotoven podle prováděcí projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr, kterou vypracovala PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánci 1668/16, 147 00 Praha, Krč, IČO: 45272387, v rozsahu specifikovaném v oceněném výkazu výměr (položkovém rozpočtu), který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy a byl součástí nabídky Zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení na výběr Zhotovitele Díla. Dopravně inženýrská opatření (DIO) si zajistí Zhotovitel u příslušného silničního správního úřadu včetně aktualizace vyjádření správců sítí a orgánů státní správy.

- 1.2. Veškeré provedené práce budou dle platných norem ČSN, TP. Závazné podklady pro plnění Díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v zadávacím řízení na zadání veřejné zakázky předcházejícím uzavření Smlouvy (dále jen „Zakázka“ a „Závazná dokumentace“). 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 Objednatelem pouze k provedení Díla dle Smlouvy.

- 1.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění díla tak, aby při realizaci díla nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů, zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti všech výstavbou dotčených obcí. Zhotovitel je povinen odstranit na vlastní náklady znečištění komunikací způsobené prováděnou stavbou, které by mohlo být způsobitelné vytvořit závadu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom této odpovědnosti.
- 1.4. Zhotovitel prohlašuje, že vypracoval nabídku na Dílo úplně a beze zbytku a že provedl kontrolu součástí jednotlivých položek soupisu prací. Jeho nabídka obsahuje všechny materiály, práce a postupy a technologie, které jsou potřebné k dohotovení Díla. Vznikne-li v průběhu provádění Díla potřeba doplnit Smlouvu o další materiály, práce postupy a technologie nese toto navýšení Zhotovitel. Pouze v případě, že se jedná o dodatečné stavební práce, které se nepovažují za podstatnou změnu závazku ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále také „ZZVZ“), může Objednatel uzavřít dodatek na tyto dodatečné stavební práce. Postup pro zadávání dodatečných stavebních prací je stanoven v odst. 6.7. Smlouvy. Existenci a naplnění těchto okolností prokazuje Zhotovitel.
- 1.5. Objednatel se stává vlastníkem geodetického vytyčení prostorové polohy stavby a vytyčení inženýrských sítí okamžikem jejich provedení.
- 1.6. Objednatel je od počátku plnění Díla jeho vlastníkem s tím, že Zhotovitel je vlastníkem věcí, které si opatřil k provedení Díla až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí Díla.
- 1.7. Objednatel se stává vlastníkem projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve 3 paré v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě a geodetického zaměření zhotovené stavby, včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, ve 3 paré a 1x v elektronické podobě okamžikem jejich převzetí od Zhotovitele.

Článek 2.

Stavební dozor, autorský dozor projektanta

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

Článek 3.

Staveniště, stavební deník

- 3.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli za účelem plnění Smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro plnění Díla, vymezeného v Závazné dokumentaci (dále jen „**Staveniště**“), a to formou protokolárního předání Staveniště. Zhotovitel je povinen převzít Staveniště na základě výzvy Objednatele nebo SD, a to do 1 týdne od písemné výzvy Objednatele nebo SD. Pokud Zhotovitel nepřevzme Staveniště do 1 týdne ode dne obdržení výzvy dle tohoto odstavce, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 3.2. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště do 7 dnů po odeslání výzvy dle odst. 3.1. Smlouvy, a to na základě prohlídky prostoru Staveniště a oboustranně podepsaného písemného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3.3. Nejpozději při předání Staveniště budou Objednatelem předána Zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není Zhotovitel povinen Staveniště převzít. Nejpozději při předání Staveniště předá Objednatel Zhotoviteli též odsouhlasenou projektovou dokumentaci v jednom vyhotovení
- 3.4. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli odeprít předání Staveniště, pokud je Zhotovitel v prodlení s povinností předložit Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti dle odst. 5.10. Smlouvy. Pokud Zhotovitel tento doklad nepředloží ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 3.5. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory Staveniště, a to až do závěrečného vyklizení Staveniště. Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze v souladu se Smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o Dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění, jakož i veškerých věcí a zařízení, které na Staveniště dopravil za účelem provádění Díla, a neumožnit přístup na Staveniště nepovolaným osobám. Povolányi 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.
- 3.6. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění veškerého zařízení Staveniště a jeho závěrečné vyklizení, včetně uvedení do náležitého stavu, a protokolárně je předat Objednateli do 10 dnů od dokončení Díla nebo předčasného ukončení Smlouvy. V případě dokončení Díla je Zhotovitel povinen uvést Staveniště do původního stavu, s přihlédnutím k obvyklému použití a požadavkům Objednatele.
- 3.7. Zhotovitel je povinen zajistit v rozsahu stanoveném Závaznou dokumentací ochranu objektů na Staveništi (vedení inženýrských sítí, stromy apod.). Zhotovitel je dále povinen zajistit na vlastní náklady případné přípojky a dodávku a úhradu všech médií potřebných k provádění Díla, jakož i zřídit na vlastní náklady nezbytné zařízení Staveniště (kanceláře, sociální zázemí apod.), a umožnit jejich užívání rovněž personálem Objednatele, SD nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.
- 3.8. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí označení Staveniště logem Objednatele a Zhotovitele, a to dle pokynu Objednatele. Komerční informační tabule lze na Staveništi umístit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí veškeré značení a směrové tabule na Staveništi a přístupových komunikacích vyžadované právními předpisy. Zhotovitel získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována orgány státní správy k používání přístupových komunikací.
- 3.9. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména nikoli však výlučně údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací 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 9 měsíců** od předání Staveniště Zhotoviteli.
- 4.2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací rozhodnutím Objednatele přerušit.
- 4.3. Objednatel zahajuje, přerušuje, zkracuje či jinak upravuje, nebo ukončuje zimní technologickou přestávku, přičemž o těchto rozhodnutích informuje Zhotovitele nejméně 3 pracovní dny před datem účinnosti rozhodnutí, elektronickou či písemnou formou. O těchto rozhodnutích Objednatel vyhotovuje protokol, ve kterém jsou mimo jiné uvedeny důvody rozhodnutí.
- 4.4. V případě vyhlášení zimní technologické přestávky je Zhotovitel povinen dokončit rozpracovaný úsek díla a zajistit, aby bylo po dobu zimní technologické přestávky možno dotčené části komunikace užívat v maximální míře. Po dobu zimní technologické přestávky je Zhotovitel oprávněn/povinen přerušit provádění Díla,
- 4.5. Zimní technologickou přestávku Zhotovitel vyhláší zpravidla v období, mezi 1. 11. a 31. 3. kalendářního roku, v závislosti na konkrétních klimatických podmínkách.
- 4.6. Před předáním staveniště zhotovitel předloží pracovní smlouvu (smlouvu/dohodu) s Osobou splňující požadavky odpovědného zadávání v souladu se Zadávací dokumentací.
- 4.7. V případě, kdy jsou prováděné práce prováděny na základě stavebního povolení, případně ohlášení stavby, bude provoz po zprovoznění části povolen oprávněnými orgány státní správy dle platné legislativy na náklady zhotovitele.
- 4.8. Po dobu realizace díla zajistí Zhotovitel údržbu stavbou dotčené části komunikace a objízdných tras, dle platné legislativy. **Po dobu provádění stavebních prací v období Zimní technologické přestávky, zhotovitel zajistí Zimní údržbu dotčené části komunikace a objízdných tras na místních komunikacích, dle platné legislativy.**
- 4.9. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v závazném časovém harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 4 Smlouvy.
- 4.10. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je ve smyslu § 100 ZZVZ, dále možné pouze v případě, že:
 - a) na Staveništi se v průběhu provádění Díla vyskytnou přírodní fyzické podmínky, překážky nebo znečišťující látky či nálezy objektů archeologického zájmu, Zhotovitel tuto skutečnost ani s vynaložením veškeré odborné péče objektivně nemohl předvídat a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech. Posouzení splnění těchto podmínek bude provedeno Objednatelem po případném projednání s SD; nebo
 - b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele, nebo (ii) neprokážou, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo

- c) Objednatel bude v prodlení se součinností při realizaci přejímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů,
- d) Dojde k nepředvídanému prodlení při projednávání dopravně inženýrských opatření z důvodů nikoliv na straně Zhotovitele a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech,
- e) Národní památkový ústav, Policie ČR či jiný oprávněný orgán uplatní dodatečné požadavky a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech.

Podrobné podmínky prodloužení termínu provádění Díla dle odst. 4.2. a/nebo 4.4. této Smlouvy jsou uvedeny v resortních normách dostupných na www.pjpk.cz.

- 4.11. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatele, má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.
- 4.12. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.
- 4.13. Místem plnění Smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor Staveniště. Místem předání písemných výstupů dle Smlouvy je sídlo Objednatele, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

Článek 5.

Práva a povinnosti Zhotovitele

- 5.1. Zhotovitel je povinen plnit Dílo v souladu se Smlouvou, s právními předpisy (vč. předpisů pracovněprávních, bezpečnostních, hygienických, požárních, zajišťujících ochranu životního prostředí a upravujících zákaz výkonu nelegální práce), s relevantními technickými a kvalitativními normami, platnými interními předpisy Objednatele a s příkazy Objednatele. Zhotovitel je povinen provést Dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy Objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na nevhodnost jeho příkazu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho 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). Zhotovitel se tímto zavazuje při respektování právních předpisů materiál vytěžený na Staveništi (majetek Středočeského kraje) od Objednatele odkoupit, a to ve skutečně vytěženém množství. Kupní cena za vytěžený materiál se bude rovnat součinu skutečně vytěženého množství jednotlivých materiálů a jejich příslušné jednotkové 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 harmonogram realizační dokumentace stavby.
- 5.5. Koncept realizační dokumentace stavby musí vycházet ze Závazné dokumentace a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu dané stavby.
- 5.6. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu realizační dokumentace stavby vznesne připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 5.7. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelem je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby.
- 5.8. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vznesne připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 5.9. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění Díla jde vždy plně k tíži Zhotovitele. V případě udělení pokuty Objednateli je Zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit Objednateli.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději před předáním Staveniště dle odst. 3.1. Smlouvy předloží Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, uveřejněného na www.pjpk.cz. Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění Díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků Objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
- 5.11. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objíždčkám 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 objíždčky, 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 objíždčky. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění Díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na Díle tak, aby nedošlo k např. „omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.
- 5.12. Pokud v důsledku plnění předmětu Díla dojde k nutnému zásahu do majetku třetí osoby (např. vedení kabelů na mostech), není nakládání s tímto majetkem a případné provedení přeložky předmětem Díla dle této Smlouvy. Ochranu tohoto majetku projedná s vlastníkem Objednatel. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby a poskytnout Objednateli a vlastníkovému tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů Objednatele.
- 5.13. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací na Staveništi a veškerých metod Díla. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit

Objednateli k písemnému schválení popis opatření a metod, které Zhotovitel navrhuje přijmout pro plnění Díla. Jakákoli změna Objednatelům již schváleného popisu opatření a metod je možná jen na základě dalšího písemného schválení Objednatelů.

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

že takový souhlas nebude odpírat v případě, že nový poddodavatel bude splňovat veškeré kvalifikační požadavky a odbornost, které splňoval původní poddodavatel, a z informací, kterými bude Objednatel v dané situaci disponovat, nebude vyplývat obava, že nový poddodavatel by mohl provést jemu svěřenou část Díla vadně nebo jiným způsobem narušit realizaci Díla dle této Smlouvy.

- 5.21. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této Smlouvy, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této Smlouvy. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 630 odst. 1 občanského zákoníku ujednávají, že promlčecí lhůta v případě práva na náhradu škody či jiné újmy způsobené Zhotovitelem v souvislosti s plněním této Smlouvy trvá 5 let.
- 5.22. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu plnění Díla zajištěny dodávky asfaltových směsí v odpovídající kvalitě a způsobem, jakým doložil před uzavřením této Smlouvy (viz čl. 12 zadávací dokumentace).
- 5.23. Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně písemně oznámit, jsou-li, nebo za dobu účinnosti této Smlouvy budou uvaleny na Objednatele mezinárodní sankce ve smyslu § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů. Pokud Zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny Díla.
- 5.24. Zhotovitel 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“).
- 5.25. 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 povinen předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na Staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny poddodavatele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem BOZP pro celou dobu realizace stavby.
- 6.3. Objednatel je od počátku plnění Díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení Díla však nese plně Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo od Zhotovitele.
- 6.4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo SD organizuje kontrolní dny Díla v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni

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

Článek 7.

Předání Díla, zkoušky

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

způsobilost sloužit svému účelu. O předání Díla nebo kterékoliv jeho části bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části, který podepíší obě smluvní strany a SD a jehož vzor tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy (dále též jen „**Předávací protokol**“). Součástí Předávacího protokolu bude též rozsah Zhotovitelem poskytnutého a 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 povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená přijímací 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 přijímacích zkoušek, budou-li Objednatelem nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělky požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.
- 7.5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu Smlouvy provést kontrolní měření kterékoli části Díla. Termín a předmět měření Objednatel sdělí v přiměřeném předstihu Zhotoviteli. Zhotovitel je při měření povinen poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost, zejména zajistit účast kvalifikovaných pracovníků Zhotovitele a poskytnout Objednateli potřebné informace a dokumentaci Díla. V případě neúčasti pracovníků Zhotovitele budou Objednatelem provedená měření považována za správná. O průběhu a výsledku každého měření vyhotoví Objednatel zápis a předá jej do 5 dnů od konání měření Zhotoviteli.
- 7.6. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení Objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze Staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími Smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly Smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost Díla nebo postup Zhotovitele v souladu se Smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům Objednatele na své náklady vyhovět.
- 7.7. Provádění zkoušek se řídí právními předpisy, technickými normami a technickými údaji vyhlášenými výrobcí příslušných zařízení. O průběhu a výsledku každé zkoušky Zhotovitel vyhotoví zápis a předá jej do 2 dnů od konání zkoušky Objednateli.
- 7.8. Zhotovitel zajistí realizaci zkoušek dle Smlouvy a nese veškeré náklady s nimi spojené. Termín a místo zkoušek podléhá předchozímu schválení Objednatele. Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo zkoušek vždy alespoň 7 dní předem. Poruší-li Zhotovitel povinnost předložit termín a místo zkoušek ve stanoveném termínu ke schválení Objednateli nebo realizuje-li Zhotovitel zkoušky bez předchozího schválení Objednatele, je povinen příslušné zkoušky zopakovat v souladu se Smlouvou na svůj náklad.
- 7.9. Objednatel termín a místo zkoušky schválí, nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 3 dnů od doručení návrhu Zhotovitele. Pokud Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel

povinen po projednání s Objednatel navrhout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odstavce Smlouvy. Pokud Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkoušky zúčastnit. Pokud Objednatel do 3 dnů od doručení návrhu termínu a místa zkoušky nevyjádří s tímto písemně svůj souhlas ani nesouhlas, má se za to, že souhlasí a zkoušek se zúčastní. Pokud Objednatel se zkouškou dle tohoto odstavce souhlasí a na zkoušku se nedostaví, je Zhotovitel oprávněn přistoupit ke zkouškám bez přítomnosti Objednatele.

- 7.10. Zhotovitel je povinen realizovat dodatečné zkoušky jakékoli části Díla, a to za přiměřeného použití předchozích odstavců Smlouvy, pokud: (i) předchozí zkoušky byly neúspěšné, nebo (ii) o to požádá Objednatel. Zhotovitel nese náklady na tyto dodatečné zkoušky v případě, že se jedná o zkoušky navazující na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele dle předchozího odstavce Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkoušek vyjde najevo, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě. V ostatních případech nese nezbytné náklady na dodatečné zkoušky Objednatel.
- 7.11. Podmínkou pro předání Díla Objednateli je realizace všech nezbytných přijímacích zkoušek. Pro přijímací zkoušky platí předchozí odstavce Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přijímací zkoušky vždy alespoň 21 dní předem a Objednatel termín a místo zkoušky schválí nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 7 dnů od doručení tohoto návrhu. Zhotovitel není oprávněn kteroukoli přijímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatele.
- 7.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přijímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělkami, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přijímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přijímacích zkoušek jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na riziko a náklady Zhotovitele, či (iv) odstoupit od Smlouvy nebo její části.
- 7.13. V případě pokládky asfaltových povrchů bude součástí závěrečné zprávy i zatřídění nových asfaltových vrstev akreditovanou laboratoří se stanovením třídy asfaltových směsí dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb., s rozsahem polyaromatických uhlovodíků (PAU), kdy přípustná třída je pouze ZAS-T1 a ZAS-T2.

Článek 8.

Cena Díla

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

| | |
|----------------------|------------------|
| Cena Díla bez DPH | 77 600 000,06 Kč |
| DPH 21 % | 16 296 000,01 Kč |
| Cena Díla včetně DPH | 93 896 000,07 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.

- 8.2. V případě, že pro řádnou realizaci Díla bude nezbytné či důvodné realizovat činnost, která není uvedena v soupisu prací, může být realizace takové činnosti sjednána pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to výlučně v případě splnění podmínek § 222 Zákona o ZVZ.

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

Článek 9.

Platební podmínky

- 9.1. Cena Díla dle č. 8 Smlouvy bude Zhotoviteli hrazena na základě dílčích měsíčních faktur, a to v návaznosti na skutečně provedené práce dle stavebního deníku. Poslední faktura bude vystavena v návaznosti na podpis Předávacího protokolu dle odst. 7.1. Smlouvy o převzetí Díla bez vad a nedodělků nebo až na podpis zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy, pokud byly v Předávacím protokole konstatovány vady a nedodělků Díla.
- 9.2. Nepoužije se.
- 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. 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.
- 9.6. Faktura bude mít splatnost 30 dnů od jejího vystavení, přičemž musí být Objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy, přičemž v každé faktuře bude dále uvedena identifikace Smlouvy (číslo smlouvy, smluvní strany, datum uzavření, stručný název Díla a **označení „SFDI Účel. Dotace MB“**), přehledně vyznačena Zhotovitelem fakturovaná částka odpovídající Smlouvě a přílohou faktury musí být dokumenty dle čl. 9.4. Smlouvy. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných částí nebo náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je

Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Zhotovitele.

- 9.7. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 9.8. Zálohy nebudou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 9.9. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování Díla, jestliže je Zhotovitel v prodlení s dokončením Díla nebo jeho částí oproti termínům, uvedeným v čl. 4. Smlouvy, popřípadě pokud je Zhotovitel v prodlení s odstraněním zjištěných vad a nedodělků díla nebo jestliže je Zhotovitel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči Objednateli podle této Smlouvy
- 9.10. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.11. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud se Zhotovitel stane ve smyslu § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude Objednatel oprávněn hradit účtované části ceny Díla co do částky odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou. Zhotovitel je na svoji nespolehlivost povinen Objednatele upozornit po právní moci rozhodnutí. Nesplnění této povinnosti je hrubým porušením povinností Zhotovitele.
- 9.12. Faktury podle této Smlouvy budou vystaveny a zasílány na následující adresu Objednatele: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: a6ejgmx
nebo e-mailem na adresu: podatelna@ksus.cz
a to ve formátu PDF/A naskenované černobíle.

Článek 10.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

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

Jde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobci.

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

Článek 11.

Pojištění

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně ve výši **2 % z celkové ceny Díla** bez DPH uvedené v odst. 8.1. Smlouvy se spoluúčastí nejvýše 1 %. Zhotovitel se zavazuje, že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
- 11.2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této Smlouvy.
- 11.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech poddodavatelů Zhotovitele, případně je Zhotovitel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho poddodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této Smlouvy.
- 11.4. Pokud dojde k zániku pojištění, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat Objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany Zhotovitele považují smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy zakládající právo Objednatele od Smlouvy odstoupit.

Článek 12.

Smluvní sankce

- 12.1. Objednateli vzniká vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu v následujících případech:
- a) při prodloužení Zhotovitele s provedením a dokončením Díla v termínu dle Smlouvy, a to ve výši 0,2 % z celkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodloužení;
 - b) při prodloužení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatel uplatněné vady, či při prodloužení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 10.000,00 Kč za každou vadu a každý započatý den prodloužení;
 - c) při prodloužení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,05 % z celkové ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodloužení;
 - d) pokud Zhotovitel poruší povinnost stanovenou v odst. 5.22 této Smlouvy, tj. povinnost zajišťovat dodávky asfaltových směsí v odpovídající kvalitě a způsobem, jakým doložil před uzavřením této Smlouvy (viz čl. 12 zadávací dokumentace), a to ve výši 500.000,00 Kč za každé porušení této povinnosti;
 - e) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to ve výši 10.000,00 Kč za každé porušení takové povinnosti.
- 12.2. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ. Dohoda o změnách musí být vždy provedena písemně formou dodatku ke Smlouvě, a to při splnění podmínek ZZVZ a za podmínek stanovených ve Směrnici (viz též odst. 6.7. Smlouvy). Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení Díla musí být provedeno neprodleně, do 5 pracovních dnů od momentu, kdy se Zhotovitel o nutnosti prodloužení termínu dokončení Díla dozvěděl, a to písemně nebo elektronicky. Pokud Zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny Díla.
- 12.3. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Zhotovitele na Cenu Díla. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.
- 12.4. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.
- 12.5. Smluvní pokuty dle této Smlouvy hradí Zhotovitel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne Objednateli škoda, kterou je oprávněn Objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.
- 12.6. Úrok z prodloužení není Objednatel povinen Zhotoviteli hradit, jestliže Objednatel pozastaví platbu Zhotoviteli podle odst. 9.9. Smlouvy.

Článek 13.

Bankovní záruka za vady Díla

- 13.1 Zhotovitel poskytne při podpisu Předávacího protokolu Objednateli bankovní záruku, v minimální výši **3,5 % z celkové ceny Díla** bez DPH uvedené v odst. 8.1. Smlouvy, za řádné

odstranění vad uplatněných Objednatelem vůči Zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby a musí být vystavena ve prospěch Objednatele.

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

Článek 14.

Odstoupení od Smlouvy

- 14.1. Objednatel může od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění mimo jiné. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování Díla (např. dojde ke změně investiční politiky zřizovatele - Krajského úřadu Středočeského kraje, ke změně strategie realizace vybraných silničních staveb zřizovatelem nebo Objednatelem, nebude-li schválen investiční záměr stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace Díla (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí/souhlasu a/nebo stavebního povolení apod.). Zhotovitel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k přerušení poskytování plnění nebo od ukončení Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.
- 14.2. Objednatel může od Smlouvy dále odstoupit v případě podstatného porušení jakékoliv smluvní povinnosti Zhotovitelem a/nebo v případech výslovně uvedených v této Smlouvě.
- 14.3. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) dojde k nepřetržitému přerušení provádění Díla z důvodů nacházejících se výlučně na straně Objednatele po dobu delší než 12 měsíců;
 - b) Objednatel bude opakovaně v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na porušení povinnosti Zhotovitelem vždy písemně upozorněn a nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě stanovené Zhotovitelem, která nebude kratší než 30 dnů.
 - c) pozbude oprávnění vyžadovaného platnými právními předpisy k činnosti, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.

- 14.4. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 14.5. V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Zhotovitele má Zhotovitel v případě částí Díla, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Díla. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody smluvních stran.
- 14.6. V případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít smluvní strany ve smyslu ustanovení § 2004 odst. 2 občanského zákoníku povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté dílčí plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.
- 14.7. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

Článek 15.

Závěrečná ustanovení

- 15.1. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 15.2. Smlouva bude uveřejněna dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
- 15.3. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 15.4. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 15.5. V případě, že na straně Zhotovitele vystupuje více osob (sdružení Zhotovitelů), jsou všechny tyto osoby vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti se Smlouvou zavázány společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy. 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 ----, za nějž jednájí osoby uvedené v odst. 15.8. Smlouvy.
- 15.6. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:
ve věcech smluvních:

ředitel

Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA

████████████████████

statutární zástupce ředitele

Ing. Jan Fidler, DiS

████████████████████

ve věcech technických:

Milan Veleba, projektový manažer, [REDACTED]

ve věcech ekonomických a finančních:

ekonomický náměstek

Ing. Jaroslava Jurková,
[REDACTED]

15.7. Oprávněné osoby Objednatele ve smyslu Směrnice:

ředitel

Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA
[REDACTED]

statutární zástupce ředitele

Ing. Jan Fidler, DiS
[REDACTED]

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

ve věcech smluvních:

jméno: Ing. Jaroslav Kašpar, vedoucí obchodně technického odd.

email: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

ve věcech technických:

jméno: Ing. Filip Slaba, výrobní náměstek

email: [REDACTED]
[REDACTED]

ve věcech ekonomických a finančních:

jméno: Monika Tomanová, DiS., ekonom závodu

email: [REDACTED]
[REDACTED]

15.9. Realizační tým, jmenný seznam:

Stavbyvedoucí:

Josef Mikel

Zástupce stavbyvedoucího:

Luděk Zemen

Geotechnik:

Ing. Hynek Janků, Ph.D.

Autorizovaný zeměměřický inženýr:

Ing. Ladislav Popela

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

- 15.10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že při změně kontaktních osob není třeba vyhotovovat dodatek ke Smlouvě a postačí pouze prokazatelná notifikace druhé smluvní strany.
- 15.11. Smluvní strany se ve smyslu § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že v jejich vztazích týkajících se této Smlouvy se nepřihlíží k obchodním zvyklostem, a to ani těm, které jsou zachovávány obecně, ani těm, které jsou zachovávány v rámci odvětví, jichž se týká tato Smlouva.
- 15.12. Jakékoli spory mezi smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.
- 15.13. Pokud se na Dílo, jakoukoliv jeho část či plnění dle této Smlouvy jakoukoliv část plnění poskytovaného Zhotovitelem vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Zhotovitel bez dalšího povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. Pokud by se Zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností stal zpracovatelem osobních údajů poskytnutých 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. Smlouvu dle předcházející věty je dále Zhotovitel s Objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve.
- 15.14. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmkoliv pohledávkami nebo dluhy vzniklými na základě Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po dokončení Díla.
- 15.15. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, a to vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě. V případě snížení či zvýšení rozsahu Díla dle čl. 6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna v souladu se Směrnicí rovněž dodatkem ve formě změnového listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele, a to v samostatné vzestupné číselné řadě.
- 15.16. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoli práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak.
- 15.17. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 15.18. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží její elektronický originál.
- 15.19. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 15.20. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 2 – Ceník nepotřebných zásob
 - Příloha č. 3 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části
 - Příloha č. 4 – Časový plán výstavby – časový harmonogram

Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů a popis jejich plnění

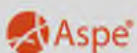
Příloha č. 6 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace

M – SILNICE a.s.
Mgr. Michal Kropáč
předseda představenstva

M – SILNICE a.s.
Mgr. Irena Bubeníková
člen představenstva

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



Firma:

Rekapitulace ceny**Stavba: 20-318-2 - Propojení průmyslové zóny Plazy s MUK Kosmonosy - proc**

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 77 600 000,06
Celková cena s DPH: 93 896 000,07

| Objekt | Popis | Cena bez DPH | DPH | Cena s DPH |
|--------|---|---------------|--------------|---------------|
| 000 | Vedlejší a ostatní náklady | 5 426 131,20 | 1 139 487,55 | 6 565 618,75 |
| 101 | Prodloužení silnice III/0164 | 35 420 666,94 | 7 438 340,06 | 42 859 007,00 |
| 102 | Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP | 13 260 568,27 | 2 784 719,34 | 16 045 287,61 |
| 103 | Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo | 357 505,48 | 75 076,15 | 432 581,63 |
| 104 | Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo | 1 264 258,04 | 265 494,19 | 1 529 752,23 |
| 107 | Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo | 222 175,17 | 46 656,79 | 268 831,96 |
| 111 | Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo | 1 546 239,83 | 324 710,36 | 1 870 950,19 |
| 112 | Obratiště na konci polní cesty v km 1,180 | 172 216,00 | 36 165,36 | 208 381,36 |
| 113 | Hospodářský sjezd u haly P3 | 121 324,72 | 25 478,19 | 146 802,91 |
| 114 | Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164 | 823 613,78 | 172 958,89 | 996 572,67 |
| 130 | Chodník k areálu fy GLP | 231 990,42 | 48 717,99 | 280 708,41 |
| 201 | Rámový most v km 1,175 | 7 109 102,31 | 1 492 911,49 | 8 602 013,80 |
| 320 | Přeložka vodoteče SPU - v km 0,750 | 953 872,79 | 200 313,29 | 1 154 186,08 |
| 321 | Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP | 654 394,58 | 137 422,86 | 791 817,44 |
| 330 | Přeložka splaškové kanalizace | 1 012 214,56 | 212 565,06 | 1 224 779,62 |
| 430 | Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP | 998 547,04 | 209 694,88 | 1 208 241,92 |
| 431 | Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy | 807 077,33 | 169 486,24 | 976 563,57 |
| 801 | Vegetační úpravy | 874 289,00 | 183 600,69 | 1 057 889,69 |
| 810.2 | Příprava území - sejmutí ornice | 2 140 505,80 | 449 506,22 | 2 590 012,02 |
| 830 | Rekultivace dočasných záborů | 4 203 306,80 | 882 694,43 | 5 086 001,23 |



Firma:

Soupis prací objektu

 Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
 Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

000 5 426 131,20

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|--|-----|----------|-----------------|---------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 5 426 131,20 |
| 1 | 02620 | | ZKOUSĚNÍ KONSTRUKCI A PRÁCI NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP a ZTKP akreditovanou nezávislou zkušební odsouhlasenou objednatel. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zkouškami | KPL | 1,000 | 750 004,00 | 750 004,00 |
| 2 | 02710 | | POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST OBJIZDKY A PRISTUP CESTY případně DIO včetně zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou případná úprava provozu na pozemních komunikacích zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními | KPL | 1,000 | 67 455,00 | 67 455,00 |
| 3 | 02730 | | POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání pro všechny SO jejich správcům. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními | KPL | 1,000 | 117 001,00 | 117 001,00 |
| 4 | 02851 | | PRUZKUMNE PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi | KPL | 1,000 | 48 750,00 | 48 750,00 |
| 5 | 02910 | | OSTATNI POZADAVKY - ZEMEMERICKSA MERENI - geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru), včetně soustavného vytýčování zřetelného označení obvodu staveniště - veškeré geodetické práce v průběhu výstavby pro všechny SO zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby | KPL | 1,000 | 415 558,00 | 415 558,00 |
| 6 | 029113 | | OSTATNI POZADAVKY - GEODETICKE ZAMERENI - CELKY - zaměření skutečného provedení stavby | KUS | 1,000 | 101 163,00 | 101 163,00 |
| 7 | 02914 | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi OSTATNI POZADAVKY - BOD ZAKLADNI VYTICOVACI SITE <i>dle projektu ZVS: 12 =12,000 [A]</i> oceněno jako celková částka ze samostatného soupisu prací jako nedílné součásti projektu základní vytyčovací sítě | KUS | 12,000 | 19 500,00 | 234 000,00 |
| 8 | 02943 | | OSTATNI POZADAVKY - VYPRACOVANI RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí je předán dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Kompletní pro všechny SO. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi | KPL | 1,000 | 828 754,00 | 828 754,00 |
| 9 | 02944 | | OSTAT POZADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEK PROVEDENI V DIGIT FORME Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Kompletní pro všechny trvalé SO. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi | KPL | 1,000 | 243 751,00 | 243 751,00 |
| 10 | 02945 | | OSTAT POZADAVKY - GEOMETRICKY PLAN Vypracování geometrického plánu (dále jen GP) dokončené stavby, - počet plánů : dle počtu vlastníků pozemků (1 vlastník = 4+2 paré GP), Pozn.: GP bude mít náležitosti stanovené zvláštními předpisy , zejména Vyhláškou č. 26/2007 Sb., bude ověřen oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude potvrzen příslušným katastrálním úřadem. GP bude způsobily k majetkoprávnímu vypořádání. Obdobným způsobem budou zajištěny a předány rovněž GP pro případné zřízení věcných břemen (přeložky inž. sítí). GP musí být před konečným vyhotovením předány objednateli k odsouhlasení. Zaměřené hranice budou vytýčeny mezníky. 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 | HM | 1.800 | 6 914,00 | 12 445,20 |
| 11 | 02990 | | OSTATNI POZADAVKY - INFORMAČNI TABULE <i>Místo realizace projektu bude osazeno: dvěma velkoplošnými reklamními panely/billboardy dle pravidel publicity dotačního příslušného dotačního programu, po schválení objednatel. Bude se jednat o pronájem, – výrobu, montáž a demontáž si zajistí zhotovitel stavebních prací. Z=2,000 [A]</i> 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 | KPL | 2,000 | 14 625,00 | 29 250,00 |
| 12 | 03100 | | ZARIZENI STAVENISTE - ZRIZENI, PROVOZ, DEMONTAZ | KPL | 1,000 | 78 000,00 | 78 000,00 |

| | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-------|--------------|--------------|
| <p>Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěši v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.</p> | | | | | | |
| <p>zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p> | | | | | | |
| 13 | 03710 | POMOC PRACE ZAJIST NEBO ZRIZ OBJIZDKY A PRISTUP CESTY | KPL | 1.000 | 2 500 000,00 | 2 500 000,00 |
| <p>Oprava objízdných a návozních tras (komunikací dotčených stavbou) včetně pasportu před a po stavbě. Povinná pevná částka pro všechny zhotovitele ve výši 2 500 000,- Kč Bude čerpáno se souhlasem TDI a zástupcem KSUS.</p> | | | | | | |
| <p>zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele</p> | | | | | | |



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
 Rozpočet: 101 Prodloužení silnice III/0164

101 35 420 666,94

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|---|----|-----------|-----------------|---------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 20 148,00 |
| 1 | 014102 | | POPLATKY ZA SKLADKU zemina, dm na skládku, 2,0 t/m ³ : - dle pol.č. 11130: 690 * 0,1 * 2,0 = 138,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | T | 138,000 | 146,00 | 20 148,00 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 3 660 699,86 |
| 2 | 11130 | | SEJMUTI DRNU v tl. 0,10 m, včetně odvozu na skládku, skládkovné v pol. 014101, zahrnuje i plochy pod SO 111 a 320 ze situace: km ZÚ-0,113: 40,0 = 40,000 [A] km 0,113-KÚ: 650 = 650,000 [B] Celkem: A+B=690,000 [C] m ² včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku | M2 | 690,000 | 16,00 | 11 040,00 |
| 3 | 113765 | | FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM ² V ASFALTOVÉ VOZOVCE vč. veškeré manipulace s vybouranou sutí, uložení na skládku a skládkovného podél obrubníku: km ZÚ-0,113: 0 = 0,000 [A] km 0,113-KÚ: 32 = 32,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. | M | 32,000 | 24,00 | 768,00 |
| 4 | 12373 | | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmačeni zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. dle kub. listu: km ZÚ-0,113: 266,46 = 266,460 [A] km 0,113-KÚ: 3231,27 = 3 231,270 [B] Celkem: A+B = 3 497,730 [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 lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a 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 - 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 6.0141** | M3 | 3 497,730 | 62,00 | 216 859,26 |
| 5 | 12573 | 1 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I natěžení na mezideponii, materiál do násypů/obsypů, položka zahrnuje veškerou manipulaci s výkopkem dle pol. 17120: 266,46 + 4148,44 = 4 414,900 [A] 28,020 + 42,000 + 131,600 = 201,620 [B] přebytečná zemina z SO 102 (výkopy + hloubení - zásypy - obsypy): 3575,98 + 397,27 - 266,82 - 80,64 = 3 625,790 [C] přebytečná zemina z SO 113, 114, 320, 321: 84,0 + 105 + (121,22-73,50) + (373,00-73,50) = 536,220 [D] Celkem: A+B+C+D=8 778,530 [E] 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, 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 - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových 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 výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku | M3 | 8 778,530 | 30,00 | 263 355,90 |

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|--|----|-----------|--------|------------|--|
| 6 | 12573 | 2 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I | M3 | 3 563,504 | 30,00 | 106 905,12 | |
| | | | <p>ornice z deponie</p> <p>pro rozprostření (pol. 18220 a 18230): $km\ ZU-0,113: 157,896 + 14,000 = 171,896 [A]$ $km\ 0,113-KU: 2713,608 + 678,000 = 3\ 391,608 [B]$ Celkem: $A+B=3\ 563,504 [C]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových 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 výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemniku | | | | | |
| 7 | 13173 | | HLOUBĚNÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I | M3 | 201,620 | 97,00 | 19 557,14 | |
| | | | <p>Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmačení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120.</p> <p>$km\ ZU-0,113:$ - vyústění příkopu do koryta $SPU\ 1,2*14+1,7*6,6=28,020 [A]$ $km\ 0,113-KU:$ - propust $km\ 0,312: 2,00*21,0 = 42,000 [B]$ - propust $km\ 0,720: 6,60*16,0+(13,00*1,0)*2 = 131,600 [C]$ Celkem: $A+B+C=201,620 [D]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a 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 výkopšti - 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 6.0141** | | | | | |
| 8 | 13273 | | HLOUBĚNÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I | M3 | 917,180 | 255,00 | 233 880,90 | |
| | | | <p>Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmačení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120.</p> <p><i>ryha pro vsak. příkop, z kub listu: 917,18 = 917,180 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a 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 výkopšti - 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 6.0141** | | | | | |
| 9 | 17110 | | ULOŽENÍ ŠYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 1 419,000 | 61,00 | 86 559,00 | |
| | | | <p>pod ornici v rovině v trv. záb.</p> <p>$km\ ZU-0,113: 70 * (0,75-0,20) = 38,500 [A]$ $km\ 0,113-KU: 2510 * (0,75-0,20) = 1\ 380,500 [B]$ Celkem: $A+B=1\ 419,000 [C]$</p> | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|-----------|--------|--------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 10 | 171101 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPY SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS | M3 | 8 183,620 | 61,00 | 499 200,82 |
| | | <p>dle kub. listu minus natěžená zemina se zlepšením (z pol. 17111): (420,93 + 16541,22) - 8778,53 = 8 183,620 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 11 | 17111 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPY SE ZLEPŠENÍM ZEMINY | M3 | 8 778,530 | 120,00 | 1 053 423,60 |
| | | <p>hutnění 95%PS, natěžená zemina z výkopu v rámci stavby z pol. 12573.1: 8778,53 = 8 778,530 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 12 | 17120 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPY A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 4 616,530 | 15,00 | 69 247,95 |
| | | <p>uložení vytěženého materiálu na mezideponii, zpětné použití</p> <p>výkopy z pol. 12373: 266,46 + 3231,27 = 3 497,730 [A] hloubení z pol. 13173 a 13273: (28,020 + (42,000 + 131,600)) + 917,18 = 1 118,800 [B] Celkem: A+B=4 616,530 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 13 | 171303 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPY V AKTIV ZONĚ SE ZHUT DO 100% PS | M3 | 9 400,870 | 61,00 | 573 453,07 |
| | | <p>dle kub. listu: km ZÚ-0,113: 681,33 = 681,330 [A] km 0,113-KÚ: 8719,54 = 8 719,540 [B] Celkem: A+B = 9 400,870 [C]</p> | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|------------|----------|------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 14 | 173103 | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS | M3 | 341,600 | 61,00 | 20 837,60 |
| | | <p>km ZU-0,113: - úseky bez svodidel: $152 \cdot 0,10 = 15,200$ [A] km 0,113-KÚ: - úseky bez svodidel: $1328 \cdot 0,10 = 132,800$ [B] - úseky se svodidly: $880 \cdot 0,22 = 193,600$ [C] Celkem: $A+B+C = 341,600$ [D] m²</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 15 | 17511 | OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 43,600 | 316,00 | 13 777,60 |
| | | <p>zásyp propustku km 0,720: $2,30 \cdot 16,0 + (1,70 \cdot 1,0) \cdot 4 = 43,600$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá | | | | |
| 16 | 17581 | OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 44,160 | 1 251,00 | 55 244,16 |
| | | <p>obsyp propustků z ŠDB 0/32 km 0,312 + 0,720: $1,50 \cdot 16,0 + 1,26 \cdot 16,0 = 44,160$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá | | | | |
| 17 | 18110 | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I | M2 | 17 411,000 | 13,00 | 226 343,00 |
| | | <p>Edef.2=45MPa</p> <p>plocha povrchu vozovky ze situace + přípočty na kraji: km ZU-0,113: $1010 + (152 \cdot 1,75) = 1 276,000$ [A] km 0,113-KÚ: $11743 + (1328 \cdot 1,75 + 880 \cdot 2,35) = 16 135,000$ [B] Celkem: $A+B=17 411,000$ [C] m²</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Miru zhutnění určuje projekt.</p> | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|--------|--|----|------------|----------|---------------------|--|
| 18 | 18220 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU v tl. 0,20 m <i>plocha * koef. sklonu svahu:</i> <i>km ZÚ-0,113: 731*1,08*0,20 =157,896 [A]</i> <i>km 0,113-KÚ: 12563*1,08*0,20 =2 713,608 [B]</i> <i>Celkem: A+B =2 871,504 [C]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 | M3 | 2 871,504 | 59,00 | 169 418,74 | |
| 19 | 18230 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ v tl. 0,20 m <i>km ZÚ-0,113: 70*0,20 =14,000 [A]</i> <i>km 0,113-KÚ: (2510*0,20)+(880*1,0*0,20) =678,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B =692,000 [C]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 | M3 | 692,000 | 59,00 | 40 828,00 | |
| 2 | | | | | | 3 537 083,92 | |
| 20 | 21197 | OPLASTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE filtr. a separační geotextilie S2 <i>km ZÚ-0,113: 0=0,000 [A]</i> <i>km 0,113-KÚ:</i> <i>vsak. příkop: (1+1+0,9+0,9)*620+(1+1+2+2)*42 =2 608,000 [B]</i> <i>vsak. příkop pro drény: (0,4+0,4+0,9+0,9)*542+(0,9+0,9+1,9+1,9)*50 =1 689,200 [C]</i> <i>vsak. žebro v místě drény cca po 10m: ((0,5+0,5+0,6)*4)*(130/10) =83,200 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=4 380,400 [E]</i> položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry) | M2 | 4 380,400 | 46,00 | 201 498,40 | |
| 21 | 21331 | DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEŘOVÍTEHO (DRENAŽNÍHO) obetonování drenáží <i>propust km 0,720: (0,07*16,0)*2 =2,240 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru | M3 | 2,240 | 3 002,00 | 6 724,48 | |
| 22 | 21363 | DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE ochrana izolace na rámovém propustku, geosyntetická matrace tl. 6 mm po stlačení <i>propust km 0,720: (2,4+1,8+1,8)*16,0 =96,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru | M2 | 96,000 | 137,00 | 13 152,00 | |
| 23 | 21452 | SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO první vrstva násypu z kamenné sypaniny, vysoký násyp km 1,180-KÚ, velikost zrna max 200 mm, hutnění 95%PS <i>z kub listu:</i> <i>2858,86 =2 858,860 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál | M3 | 2 858,860 | 453,00 | 1 295 063,58 | |
| 24 | 21461 | SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE typ S2, na polštáři z kam. sypaniny v km 1,180-KÚ. POUŽITÍ POUZE V PŘÍPADĚ NESPLNĚNÍ FILTRAČNÍHO KRITÉRIA PO SCHVÁLENÍ TDI A OBJEDNATELEM <i>z kub listu: 7150,61 =7 150,610 [A]</i> 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 | 7 150,610 | 40,00 | 286 024,40 | |
| 25 | 215663 | UPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M úprava AZ (v zářezu) nebo podloží násypu v tl. 0,50 m, hutnění min. 92% PS <i>dle kub. listu:</i> <i>km ZÚ-0,113: 1498,09 =1 498,090 [A]</i> <i>km 0,113-KÚ: 18261,99 =18 261,990 [B]</i> <i>Celkem: A+B =19 760,080 [C]</i> položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace | M2 | 19 760,080 | 63,00 | 1 244 885,04 | |
| 26 | 215669 | UPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% podmíněno souhlasem TDI a investora <i>dle kub. listu:</i> <i>km ZÚ-0,113: 1498,09 =1 498,090 [A]</i> <i>km 0,113-KÚ: 18261,99 =18 261,990 [B]</i> <i>Celkem: A+B =19 760,080 [C]</i> položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace | M2 | 19 760,080 | 22,00 | 434 721,76 | |
| 27 | 272325 | ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37 XF4, vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypných ploch proti zemní vlhkosti vč. úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 <i>základ čela propustu km 0,720: (1,60*0,34+0,48*0,30)*(7,70-2,40)*2 =7,293 [A]</i> | M3 | 7,293 | 3 875,00 | 28 260,38 | |

| | | | | | | |
|----------|--------|---|----|--------|-----------|-------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 odběhovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující 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, | | | | |
| 28 | 272365 | VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B vyztužení 120 kg/m ³ <i>základ čela propustu km 0,720: 7,293 * 0,120 = 0,875 [A]</i> | T | 0,875 | 23 993,00 | 20 993,88 |
| | | Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. | | | | |
| 29 | 28999 | OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE geomembrána, min. pevnost 20kN/m, tažnost 20kN v obou směrech <i>propust km 0,720: (2,25*16,0)*2 = 72,000 [A]</i> | M2 | 72,000 | 80,00 | 5 760,00 |
| | | Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu | | | | |
| 3 | | Svislé konstrukce | | | | 119 070,29 |
| 30 | 317325 | RIMS Z ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF4 <i>propust km 0,720: (0,55*0,30+0,25*0,20)*7,70*2 = 3,311 [A]</i> | M3 | 3,311 | 19 661,00 | 65 097,57 |
| | | položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití 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 odběhovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující 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 | | | | |
| 31 | 317365 | VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505, B500B vyztužení 120 kg/m ³ <i>propust km 0,720: 3,311 * 0,120 = 0,397 [A]</i> | T | 0,397 | 23 993,00 | 9 525,22 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|-------|-----------|---------------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. | | | | |
| 32 | 327325 | ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 | M3 | 6,460 | 4 002,00 | 25 852,92 |
| | | <p>Beton C30/37-XF4, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smřšťovacích spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti ALP + 2xALN a kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p><i>dřík čela propustu km 0,720:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - v místě mimo rámu: $(1,82 \cdot 0,30) \cdot (7,70 - 2,40) \cdot 2 = 5,788 [A]$ - v místě rámu: $(0,40 \cdot 0,30 + 0,10 \cdot 0,20) \cdot 2,40 \cdot 2 = 0,672 [B]$ <p><i>Celkem: A+B=6,460 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích 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 kotevnic čel, kapes, náلتků, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | |
| 33 | 327365 | VYZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B | T | 0,775 | 23 993,00 | 18 594,58 |
| | | <p>vyztužení 120 kg/m3</p> <p><i>dřík čela propustu km 0,720: $6,460 \cdot 0,120 = 0,775 [A]$</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. | | | | |
| | 4 | Vodorovné konstrukce | | | | 1 818 330,70 |
| 34 | 451313 | PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 | M3 | 9,600 | 2 710,00 | 26 016,00 |
| | | <p>sokl pod drenáží - podkladní beton C16/20 XF1</p> <p><i>propust km 0,720: $(0,30 \cdot 16,0) \cdot 2 = 9,600 [A]$</i></p> | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|---------|----------|--------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 kotevnic čel, kapes, nálitků, 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 kotevnic 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 | | | | |
| 35 | 45131A | <p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25</p> <p>C20/25XF3</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod lomovým kamenem - u propustů tl. 100 mm, v korytě SPÚ tl. 150 mm, v rámu prům. tl. 200 mm: <p>km ZU-0,113:</p> <p>$36 \cdot 1,08 \cdot 0,10 = 3,888$ [A]</p> <p>$25 \cdot 1,08 \cdot 0,15 = 4,050$ [B]</p> <p>km 0,113-KÚ:</p> <p>$27 \cdot 1,08 \cdot 0,10 + 2,0 \cdot 16,0 \cdot 0,20 = 9,316$ [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod propusty: <p>km 0,113-KÚ:</p> <p>$km\ 0,312\ a\ 0,720: 0,46 \cdot 17,5 + (3,6 \cdot 16,0 \cdot 0,15 + 2,4 \cdot 0,07 \cdot 16,0) = 19,378$ [D]</p> <p>vyrovnávací vrstva na rámu tl. 50-85mm: $2,4 \cdot 0,07 \cdot 16,0 = 2,688$ [E]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E=39,320$ [F]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 kotevnic čel, kapes, nálitků, 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 kotevnic 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 | M3 | 39,320 | 3 196,00 | 125 666,72 |
| 36 | 45152 | <p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO</p> <p>SDB 0/32</p> <p>km ZU-0,113:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod lomovým kamenem, tl. 100 mm: $(36+25) \cdot 1,08 \cdot 0,10 = 6,588$ [A] <p>km 0,113-KÚ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod lomovým kamenem, tl. 100 mm: $27 \cdot 1,08 \cdot 0,10 = 2,916$ [B] - propust km 0,312 a 0,720, pod trouby/ramem: $0,46 \cdot 17,5 + 4,6 \cdot 16,0 \cdot 0,15 = 19,090$ [C] <p>Celkem: $A+B+C=28,594$ [D]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> | M3 | 28,594 | 848,00 | 24 247,71 |
| 37 | 451523 | <p>VYPLN VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>vsakovací příkop - výplň štěrku 16/32</p> <p>km ZU-0,113: $0=0,000$ [A]</p> <p>km 0,113-KÚ:</p> <p>vsak. příkop (hl x š x dl): $1 \cdot 0,9 \cdot 620 + 1 \cdot 2 \cdot 42 = 642,000$ [B]</p> <p>vsak. příkop pro drény (hl x š x dl): $0,4 \cdot 0,9 \cdot 542 + 0,9 \cdot 1,9 \cdot 50 = 280,620$ [C]</p> <p>vsak. žebro v místě drénu cca po 10m (hl x š x dl x ks): $(0,5 \cdot 0,6 \cdot 4) \cdot (130/10) = 15,600$ [D]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D=938,220$ [E]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> | M3 | 938,220 | 1 190,00 | 1 116 481,80 |
| 38 | 451571 | <p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>vsakovací příkop - dosypávka štěrku s kámkem</p> <p>km ZU-0,113: $0=0,000$ [A]</p> <p>km 0,113-KÚ:</p> <p>vsak. příkop: $0,25 \cdot 620 + 0,4 \cdot 42 = 171,800$ [B]</p> <p>vsak. příkop pro drény: $0,25 \cdot 542 + 0,4 \cdot 50 = 155,500$ [C]</p> <p>Celkem: $A+B+C=327,300$ [D]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> | M3 | 327,300 | 887,00 | 290 315,10 |
| 39 | 451572 | <p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>štěrkořísek - ochrana geomembrány</p> <p>propust km 0,720: $1,20 \cdot 16,0 = 19,200$ [A]</p> | M3 | 19,200 | 887,00 | 17 030,40 |

| | | | | | | |
|----|---------|--|----|------------|----------|----------------------|
| | | položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál | | | | |
| 40 | 465512 | DLÁŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC u propustů tl. 200 mm, v korytě SPU tl. 250 mm, včetně spárování, podkladní vrstvy (beton a ŠD) v samostatných položkách km ZU-0,113: 36*1,08 * 0,20 = 7,776 [A] 25*1,08 * 0,25 = 6,750 [B] km 0,113-KÚ: 27*1,08 * 0,20 + 2,0*16,0*0,20 = 12,232 [C] Celkem: A+B+C=26,758 [D] m3 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 | M3 | 26,758 | 6 817,00 | 182 409,29 |
| 41 | 467315 | STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění km ZU-0,113: vyuštění příkopu do koryta SPÚ: (0,8*0,6*7,8)*2 = 7,488 [A] km 0,113-KÚ: propust km 0,312: (0,5*0,8*1,1)*2 + (0,3*0,6*3,0)*4 = 3,040 [B] Celkem: A+B=10,528 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů | M3 | 10,528 | 3 435,00 | 36 163,68 |
| 5 | | Komunikace | | | | 23 415 541,53 |
| 42 | 56214 | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM TL DO 200MM SC C8/10, tl 170 mm plocha povrchu vozovky ze situace + rozšíření na kraji: km ZU-0,113: 1010 + (226 * 0,44) = 1 109,440 [A] - km 0,113-KÚ: 11743 + (2346 * 0,44) + (15*0,44) = 12 781,840 [B] Celkem: A+B = 13 891,280 [C] m2 - 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 | M2 | 13 891,280 | 538,00 | 7 473 508,64 |
| 43 | 56330 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI SDA 0/63 tl. min. 250 mm (prům. tl. 270 mm) (plocha povrchu vozovky ze situace + přípočty na kraji) * prům. tloušťka: km ZU-0,113: (1010 + (152 * 1,0)) * 0,27 = 313,740 [A] km 0,113-KÚ: (11743 + (1328 * 1,0 + 880 * 1,5)) * 0,27 = 3 885,570 [B] Celkem: A+B=4 199,310 [C] m3 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | M3 | 4 199,310 | 855,00 | 3 590 410,05 |
| 44 | 56933 R | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo šterkodrti fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU km ZU-0,113: - úseky bez svodidel: 152*0,75 = 114,000 [A] km 0,113-KÚ: - úseky bez svodidel: 1328*0,75 = 996,000 [B] - úseky se svodidly: 880*0,50 = 440,000 [C] Celkem: A+B+C = 1 550,000 [D] m2 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | M2 | 1 550,000 | 159,00 | 246 450,00 |
| 45 | 572214 | SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 zbytkový obsah poiva 0,35 kg/m2 na ACL 16S (z pol. 574D66): 13074,50 = 13 074,500 [A] na ACP 16S (z pol. 574E56): 13370,28 = 13 370,280 [B] Celkem: A+B=26 444,780 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | M2 | 26 444,780 | 12,00 | 317 337,36 |
| 46 | 574D66 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16S PMB plocha povrchu vozovky ze situace + rozšíření na kraji: - km ZU-0,113: 1010 + (226 * 0,125) = 1 038,250 [A] - km 0,113-KÚ: 11743 + (2346 * 0,125) = 12 036,250 [B] Celkem: A+B = 13 074,500 [C] m2 | M2 | 13 074,500 | 359,00 | 4 693 745,50 |

| | | | | | | |
|----------|--------|--|----|------------|----------|------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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. | | | | |
| 47 | 574E56 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM | M2 | 13 370,280 | 291,00 | 3 890 751,48 |
| | | <p>ACP 16S</p> <p>plocha povrchu vozovky ze situace + rozšíření na kraji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - km ZÚ-0,113: $1010 + (226 \cdot 0,24) = 1\ 064,240$ [A] - km 0,113-KÚ: $11743 + (2346 \cdot 0,24) = 12\ 306,040$ [B] Celkem: $A+B = 13\ 370,280$ [C] m² <ul style="list-style-type: none"> - 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. | | | | |
| 48 | 574J54 | ASFALTOVÝ KÖBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM | M2 | 12 753,000 | 241,00 | 3 073 473,00 |
| | | <p>SMA 11S PMB, vč. výplně pracovních spar</p> <p>plocha dle situace:</p> <ul style="list-style-type: none"> km ZÚ-0,113: $1010 = 1\ 010,000$ [A] km 0,113-KÚ: $11743 = 11\ 743,000$ [B] Celkem: $A+B = 12\ 753,000$ [C] m² <ul style="list-style-type: none"> - 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. | | | | |
| 49 | 576411 | POSYP KAMENÍVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 | M2 | 12 753,000 | 6,00 | 76 518,00 |
| | | <p>na SMA, předobalené kamenivo frakce 2/4 v množství 1,5 kg/m²</p> <p>na SMA (z pol. 574J54): $12753 = 12\ 753,000$ [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | | | | |
| 50 | 58222 | DLAŽENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC | M2 | 14,000 | 3 315,00 | 46 410,00 |
| | | <p>žulové kostky 100x100 do lože M25 XF4 tl. 40 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> km ZU-0,113: $0 = 0,000$ [A] km 0,113-KÚ: $14 = 14,000$ [B] Celkem: $A+B = 14,000$ [C] <ul style="list-style-type: none"> - 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. | | | | |
| 51 | 582621 | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC | M2 | 7,500 | 925,00 | 6 937,50 |
| | | <p>dlažba z betonu min. C25/30 XF4 vč. lože z M25 XF4 tl. 40 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> km ZU-0,113: $0 = 0,000$ [A] km 0,113-KÚ: $7,5 = 7,500$ [B] Celkem: $A+B = 7,500$ [C] <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | Přidružená stavební výroba | | | | 87 072,00 |
| 52 | 711111 | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY | M2 | 144,000 | 216,00 | 31 104,00 |
| | | <p>ALP+2xALN</p> <p>rámový propust km 0,720, vnitřní strana: $3 \cdot (16 \cdot (2 \cdot 0,5 + 2,0)) = 144,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií | | | | |
| 53 | 711112 | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY | M2 | 96,000 | 583,00 | 55 968,00 |
| | | vč. penetračního nátěru | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--------|--|---------------------|---------|----------|------------|
| | | propust km 0,720: (2,4+1,8+1,8)*16,0 =96,000 [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, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií | | | | |
| 8 | | Potrubí | 45 384,80 | | | |
| 54 | 875332 | POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH SN 8 celopertorované propust km 0,720: 16,0 * 2 =32,000 [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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody | M | 32,000 | 376,00 | 12 032,00 |
| 55 | 899524 | OBĚTOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 C25/30 XF3 propust DN 800 v km 0,312: 16,0 * 0,65 =10,400 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, 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, výtuzě a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | M3 | 10,400 | 3 207,00 | 33 352,80 |
| 9 | | Ostatní konstrukce a práce | 2 717 335,84 | | | |
| 56 | 9112A1 | ZABRADLI MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ kompozit, v. 1,1 m propust km 0,720: 7,0*2 =14,000 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závlvku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky | M | 14,000 | 4 378,00 | 61 292,00 |
| 57 | 9113A1 | SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ z podélného profilu: km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 158+39+109+224+174+116+6*10 =880,000 [B] Celkem: A+B=880,000 [C] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie | M | 880,000 | 856,00 | 753 280,00 |
| 58 | 911DA1 | SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VYS 1,0M - DODÁVKA A MONTÁŽ Ø =8,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu | M | 8,000 | 8 678,00 | 69 424,00 |
| 59 | 912281 | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PASKU v 0,80 m - bílé | KUS | 57,000 | 361,00 | 20 577,00 |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|---|-----|-----------|----------|------------|
| | | | km ZU-0,113: 4 =4,000 [A] km 0,113-KÚ: 53 =53,000 [B] Celkem: A+B=57,000 [C] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie | | | | |
| 60 | 91228 | 2 | SMEŘOVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PASKU v 0,80 m - Červené Z11g | KUS | 4,000 | 458,00 | 1 832,00 |
| | | | km ZU-0,113: 2 =2,000 [A] km 0,113-KÚ: 2 =2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie | | | | |
| 61 | 91238 | 1 | SMEŘOVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PASKU bílé | KUS | 49,000 | 288,00 | 14 112,00 |
| | | | km ZU-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 49 =49,000 [B] Celkem: A+B=49,000 [C] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie | | | | |
| 62 | 91238 | 2 | SMEŘOVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PASKU červené | KUS | 2,000 | 288,00 | 576,00 |
| | | | km ZU-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 2 =2,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie | | | | |
| 63 | 914121 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVE FOLIE TR 1 - DODAVKA A MONTÁŽ retroreflexe RA1 | KUS | 13,000 | 1 472,00 | 19 136,00 |
| | | | km ZU-0,113: A1b:1ks, IP5:1ks 2=2,000 [A] km 0,113-KÚ: A1a:1ks, A1b:1ks, A4:1ks, IP19:2ks, IS5:2ks, P1:2ks 11=11,000 [B] Celkem: A+B=13,000 [C] ks | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení | | | | |
| 64 | 914122 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVE FOLIE TR 1 - MONTAZ S PŘEMÍSTĚNÍM | KUS | 2,000 | 297,00 | 594,00 |
| | | | km ZU-0,113: 0=0,000 [A] km 0,113-KÚ: C4a:1ks, C4c:1ks 2=2,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky | | | | |
| 65 | 914123 | | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVE FOLIE TR 1 - DEMONTAZ | KUS | 2,000 | 98,00 | 196,00 |
| | | | km ZU-0,113: 0=0,000 [A] km 0,113-KÚ: C4a:1ks, C4c:1ks 2=2,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] | | | | |
| | | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo | | | | |
| 66 | 914511 | | DOPRAV ZNAČ VELKOPLOS OCEL LAMELY FOLIE TR 1 - DOD A MONT | M2 | 14,000 | 5 119,00 | 71 666,00 |
| | | | ISB: 4*3,5 =14,000 [A] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení | | | | |
| 67 | 914721 | | STĀLA DOPRAV ZARIZ Z3 OČEL S FOLII TR 1 DODAVKA A MONTAZ | KUS | 2,000 | 1 706,00 | 3 412,00 |
| | | | km ZU-0,113: 2=2,000 [A] km 0,113-KÚ: 0=0,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] ks | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení | | | | |
| 68 | 914921 | | SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OČEL TRUBEK DO PATKY - DODAVKA A MONTÁŽ | KUS | 9,000 | 1 482,00 | 13 338,00 |
| | | | km ZU-0,113: 0=0,000 [A] km 0,113-KÚ: 9=9,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) | | | | |
| 69 | 914981 | | SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘIHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ | KUS | 2,000 | 4 144,00 | 8 288,00 |
| | | | Z =2,000 [A] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) | | | | |
| 70 | 915111 | | VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BĀRVOU HLADKĚ - DODAVKA A POKLĀDKA první etapa VDZ po položení asf. vrstev, vč. reflexní úpravy | M2 | 1 129,750 | 127,00 | 143 478,25 |
| | | | z pol. 915231 a 915211: km ZU-0,113: 16,00 + 61,75 =77,750 [A] km 0,113-KÚ: 208,58 + 843,42 =1 052,000 [B] Celkem: A+B=1 129,750 [C] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu | | | | |
| 71 | 915211 | | VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKĚ - DODAVKA A POKLĀDKA | M2 | 224,583 | 283,00 | 63 556,99 |
| | | | km ZU-0,113: V13 (0,5/1,0): 48/3 =16,000 [A] km 0,113-KÚ: V13 (0,5/1,0): 565/3 =188,333 [B] V9: 27 *0,75 =20,250 [C] Celkem: A+B+C=224,583 [D] | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|---------|-----------|------------|
| | | položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu | | | | |
| 72 | 915231 | VODOR DOPRAV ZNAC PLASTEM PROFIL ZVUCICI - DOD A POKLADKA | M2 | 905,167 | 312,00 | 282 412,10 |
| | | km ZÚ-0,113: V4 (0,25): 170*0,25 =42,500 [A] V1a (0,125): 150*0,125 =18,750 [B] V2b (3/1,5/0,125): 6*0,125/1,5 =0,500 [C] km 0,113-KÚ: V4 (0,25): 2384*0,25 =596,000 [D] V1a (0,125): 1475*0,125 =184,375 [E] V2b (3/1,5/0,125): 455*0,125/1,5 =37,917 [F] V2b (1,5/1,5/0,25): 175*0,25/2 =21,875 [G] V5: 6,5*0,50 =3,250 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=905,167 [I] | | | | |
| 73 | 917224 | SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM | M | 32,000 | 533,00 | 17 056,00 |
| | | bet. obrubník C35/45 XF4, vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min 0,10 m km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 21+3+3+2,5+2,5 =32,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C] | | | | |
| | | Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | | | | |
| 74 | 9183E2 | PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH | M | 18,500 | 12 559,00 | 232 341,50 |
| | | propust DN 800 km 0,312: 18,5 =18,500 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování. | | | | |
| 75 | 91843 | PROPUSTY RAMOVÉ 200/200 | M | 16,000 | 57 515,00 | 920 240,00 |
| | | rám 1600x2000 km 0,720: 16 =16,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných rámu z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy rámu Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř rámu a na jejich povrchu, izolaci. | | | | |
| 76 | 931315 | TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRUR DO 600MM2 | M | 32,000 | 29,00 | 928,00 |
| | | zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhezivním nátěrem a přípravou povrchu, trézování drážky v sam. pol. 113765 podél obrubníku: km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 32 =32,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C] | | | | |
| | | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil | | | | |
| 77 | 935212 | PŘIKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM | M | 28,000 | 700,00 | 19 600,00 |
| | | z betonu C30/37 XF4 vč. betonového lože C20/25nXF3 tl. 0,10 m a spárování cem. matou (XF4) za římsou propustu km 0,720: 8,0*2 =16,000 [A] skluz u propustu km 0,720: 3,0 * 4 =12,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C] | | | | |
| | | položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu | | | | |



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

102 13 260 568,27

Rozpočet: 102 Prodloužení silnice III/0164 - úsek podél areálu fy GLP

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|--|----|-----------|-----------------|---------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 87 600,00 |
| 1 | 014102 | | POPLATKY ZA SKLADKU | T | 600,000 | 146,00 | 87 600,00 |
| | | | - dle pol.č. 11130, 2,0 t/m3: km ZÚ-0,088: 50*0,1*2,0 =10,000 [A] km 0,088-KÚ: 2950*0,1*2,0 =590,000 [B] Celkem: A+B=600,000 [C] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 2 103 600,90 |
| 2 | 11130 | | SEJMUTI DRNU v tl. 0.10 m, včetně odvozu na skládku, skládkovně v pol. 014101, zahrnuje i plochy pod SO 113, 114a 321 ze situace: km ZÚ-0,088: 50 =50,000 [A] km 0,088-KÚ: 2950 =2 950,000 [B] Celkem: A+B=3 000,000 [C] m2 včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku | M2 | 3 000,000 | 16,00 | 48 000,00 |
| 3 | 11348 | | ODSTRANENÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU vč. poplatku za skládku odstranění chodníku ze zámkové dlažby 45 * 0,3 =13,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 13,500 | 878,00 | 11 853,00 |
| 4 | 11352 | | ODSTRANENÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICECH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií vč. uložení a poplatku za skládku 25*29+29=83,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M | 83,000 | 49,00 | 4 067,00 |
| 5 | 11372R | | FREZOVANÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM km 0,088-KÚ: 172,0 * 0,10 =17,200 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 17,200 | 1 389,00 | 23 890,80 |
| 6 | 113765 | | FREZOVANÍ DRAŽKY PRŮREZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE vč. veškeré manipulace s vybouranou sutií, uložení na skládku a skládkovného podél obrubníků: km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 37*30*16+1,5+1,5 =86,000 [B] Celkem: A+B=86,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. | M | 86,000 | 24,00 | 2 064,00 |
| 7 | 12373 | | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ZELEZNIC TR. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpevnění do nasytí a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmaččení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. dle kub. listu: km ZÚ-0,088: 94,68 =94,680 [A] km 0,088-KÚ: 3481,30 =3 481,300 [B] Celkem: A+B =3 575,980 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasytí) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 01411** | M3 | 3 575,980 | 62,00 | 221 710,76 |
| 8 | 12573 | 1 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení na mezideponii, materiál do nasytí/obsypů SO 102, položka zahrnuje veškerou manipulaci s výkopkem pro zásypy a obsypy (pol. 17411 a 17511): 266,820 + 80,64 =347,460 [A] | M3 | 347,460 | 30,00 | 10 423,80 |

| | | | | | | | |
|----|-------|---|---|----|---------|-------|-----------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 lepvost - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemniku | | | | | |
| 9 | 12573 | 2 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I | M3 | 865,640 | 30,00 | 25 969,20 |
| | | | <p>ornice z deponie</p> <p>pro rozptštění (pol. 18220 a 18230): $km\ ZU-0,088: 78,2+171,072 =249,272 [A]$ $km\ 0,088-KU: 372,168+244,200 =616,368 [B]$ Celkem: $A+B=865,640 [C]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 lepvost - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemniku | | | | |
| 10 | 13173 | | HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I | M3 | 393,270 | 97,00 | 38 147,19 |
| | | | <p>Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné poloze 17120.</p> <p>$km\ ZU-0,088:$ - propust $km\ 0,070: 1,8*15,4+1,7*7,0+2,5*7,6=58,620 [A]$ $km\ 0,088-KU:$ - propust $km\ 0,312: 1,6*15,9+1,7*3,5+2,1*7,6=47,350 [B]$ - propust $km\ 0,720: 5,5*20,6+28,0*3,0+30,0*3,0=287,300 [C]$ Celkem: $A+B+C=393,270 [D]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v poloze 6.0141** | | | | |
| 11 | 17110 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 362,950 | 61,00 | 22 139,95 |
| | | | <p>pod ornici v rovině v trv. záboru</p> <p>$km\ ZU-0,088: 151*(0,75-0,20)+149*(0,50-0,20)=127,750 [A]$ $km\ 0,088-KU: 360*(0,75-0,20)+124*(0,50-0,20)=235,200 [B]$ Celkem: $A+B=362,950 [C]$</p> | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|-----------|--------|------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 12 | 17120 | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení vytěženého materiálu na mezideponii, zpětné použití</p> <p><i>výkopy z pol. 12373: 94,68 + 3481,30 = 3 575,980 [A]</i> <i>hloubení z pol. 13173: 58,62 + 334,65 = 393,270 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 969,250 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | M3 | 3 969,250 | 15,00 | 59 538,75 |
| 13 | 17180 | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Násyp z štěrkovitého materiálu G1-G3, hutnění 95%PS</p> <p><i>dle kub. listu:</i> <i>km ZU-0,088: 315,99 = 315,990 [A]</i> <i>km 0,088-KU: 758,27 = 758,270 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 074,260 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | M3 | 1 074,260 | 294,00 | 315 832,44 |
| 14 | 17180R | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>V AKTIVNÍ ZONĚ, násyp z štěrkovitého materiálu G1-G3, hutnění 100 % PS</p> <p><i>dle kub. listu:</i> <i>km ZU-0,088: 701,30 = 701,300 [A]</i> <i>km 0,088-KU: 2535,40 = 2 535,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 236,700 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | M3 | 3 236,700 | 294,00 | 951 589,80 |
| 15 | 173103 | <p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> | M3 | 157,680 | 61,00 | 9 618,48 |

| | | | | | | |
|----|-------|---|----|-----------|----------|------------|
| | | <p>km ZU-0,088: - úseky bez svodidel: $111,0 \cdot 0,10 = 11,100$ [A] - úseky se svodidly: $91 \cdot 0,18 = 16,380$ [B] km 0,088-KÚ: - úseky bez svodidel: $212 \cdot 0,10 = 21,200$ [C] - úseky se svodidly: $500 \cdot 0,18 = 90,000$ [D] - úsek s chodníkem: $17 \cdot 0,50 = 8,500$ [E] - úsek s obrubou: $21 \cdot 0,50 = 10,500$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=157,680$ [G]</p> | | | | |
| | | <p>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 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> | | | | |
| 16 | 17411 | ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina z mezideponie. zásyp koryta SPU, protisvahů příkopů a ostatní dosypávky z kub listu: km ZU-0,088: $32,03 = 32,030$ [A] km 0,088-KU: $234,79 = 234,790$ [B] Celkem: $A+B=266,820$ [C] | M3 | 266,820 | 316,00 | 84 315,12 |
| | | <p>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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> | | | | |
| 17 | 17511 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM zásyp čel propustku km 0,427: $(5,0 \cdot 3,0) \cdot 4 + 1,2 \cdot (8,8 + 8,4) = 80,640$ [A] | M3 | 80,640 | 316,00 | 25 482,24 |
| | | <p>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 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.) - zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p> | | | | |
| 18 | 17581 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustků z ŠDB 0/32 km 0,070: $1,30 \cdot 12,5 = 16,250$ [A] km 0,280 a 0,427: $1,5 \cdot 13,0 + 2,6 \cdot 20,6 = 73,060$ [B] Celkem: $A+B=89,310$ [C] | M3 | 89,310 | 1 251,00 | 111 726,81 |
| | | <p>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 - 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 vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p> | | | | |
| 19 | 18110 | UPRAVA PLANĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I | M2 | 6 627,600 | 13,00 | 86 158,80 |

| | | | | | | |
|----------|--------|---|----|-----------|----------|-------------------|
| | | Edef,2=45MPa plocha povrchu vozovky ze situace + přípočty na kraji: - km ZÚ-0,088: $950 + (111 \cdot 1,75 + 91 \cdot 2,35) = 1\,358,100$ [A] - km 0,088-KÚ: $3657 + ((212+17+21) \cdot 1,75 + 500 \cdot 2,35) = 5\,269,500$ [B] Celkem: A+B=6 627,600 [C] m3 položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | | | | |
| 20 | 18220 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU v tl. 0,20 m plocha * koef. sklonu svahu: km ZÚ-0,088: $792 \cdot 1,08 \cdot 0,20 = 171,072$ [A] km 0,088-KÚ: $1723 \cdot 1,08 \cdot 0,20 = 372,168$ [B] Celkem: A+B =543,240 [C] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 | M3 | 543,240 | 59,00 | 32 051,16 |
| 21 | 18230 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ v tl. 0,20 m km ZÚ-0,088: $91 \cdot 0,20 + 300 \cdot 0,20 = 78,200$ [A] km 0,088-KÚ: $(72 \cdot 0,20) + (500 \cdot 0,20) = 244,200$ [B] Celkem: A+B =322,400 [C] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 | M3 | 322,400 | 59,00 | 19 021,60 |
| 2 | | Zaklady | | | | 412 478,80 |
| 22 | 21197 | OPLASTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ZEBER Z GEOTEXTILIE filtr. a separační geotextilie S1, obalení trativodu km ZÚ-0,088: $0=0,000$ [A] km 0,088-KÚ: $2,1 \cdot 61 = 128,100$ [B] Celkem: A+B=128,100 [C] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry) | M2 | 128,100 | 46,00 | 5 892,60 |
| 23 | 21263 | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM plast DN150, SN8, vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a lože km 0,088-ZÚ: $67 = 67,000$ [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 | 67,000 | 1 843,00 | 123 481,00 |
| 24 | 21461 | SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE typ S2, na podloží násypu z kub listu: $1577,25 + 5400,54 = 6\,977,790$ [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 | 6 977,790 | 40,00 | 279 111,60 |
| 25 | 289972 | OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRIZOVIN geoburky výšky 150 mm, kompletní provedení vč. trnů km 0,088-KÚ: $32 \cdot 0,80 = 25,600$ [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - 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 | 25,600 | 156,00 | 3 993,60 |
| 3 | | Svislé konstrukce | | | | 34 302,00 |
| 26 | 33817C | SLOUPKY PLOTOVE Z DILCU KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK sloupky dl.2900 mm, kompletní provedení - položka zahrnuje PKO, bet. patky C25/30nXF2, podsyp ŠP 0/32 a kompletní zemní práce vč. likvidace odpadu $22=22,000$ [A] - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce | KS | 22,000 | 1 248,00 | 27 456,00 |
| 27 | 33817D | VZPĚRY PLOTOVE Z DILCU KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK dl.2900 mm, kompletní provedení - položka zahrnuje PKO, bet. patky C25/30nXF2, podsyp ŠP 0/32 a kompletní zemní práce vč. likvidace odpadu $6=6,000$ [A] - dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce | KS | 6,000 | 1 141,00 | 6 846,00 |
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 460 438,93 |
| 28 | 45131A | PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C20/25 C20/25nXF3 - pod lomovým kamenem - u propustů tl. 100 mm, v korytě SPU tl. 150 mm: km ZÚ-0,088: $35 \cdot 1,08 \cdot 0,10 = 3,780$ [A] $28 \cdot 1,08 \cdot 0,15 = 4,536$ [B] km 0,088-KÚ: $25 \cdot 1,08 \cdot 0,10 + 26 \cdot 1,08 \cdot 0,15 = 6,912$ [C] - pod ocel. chráničkou vodovodu km 0,495, tl. 100 mm: km 0,088-KÚ: $7 \cdot 1,0 \cdot 0,1 = 0,700$ [D] - pod trouhami a čely propustů: km 0,070: $0,46 \cdot 14,40 = 6,624$ [E] km 0,428 a 0,720: $0,46 \cdot 14,9 + (0,56 \cdot 20,6 + 2,10 \cdot (7,70 + 7,30) \cdot 0,25) = 26,265$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=48,817 [G] | M3 | 48,817 | 3 196,00 | 156 019,13 |

| | | | | | | |
|----------|--------|---|----|-----------|----------|---------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující 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 spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | |
| 29 | 45152 | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO SDB 0/32 <i>pod lomovým kamenem, tl. 100mm:</i> <i>km ZÚ-0,088:</i> $35^{\circ}1,08^{\circ} \cdot 0,10 = 3,780 [A]$ $28^{\circ}1,08^{\circ} \cdot 0,10 = 3,024 [B]$ <i>km 0,088-KÚ: $25^{\circ}1,08^{\circ} \cdot 0,10 + 26^{\circ}1,08^{\circ} \cdot 0,15 = 6,912 [C]$</i> <i>pod trouhami a čely propustů, tl. 300 mm:</i> <i>km 0,070: $0,46^{\circ}14,4 = 6,624 [D]$</i> <i>km 0,280 a 0,427: $0,46^{\circ}14,9 + (0,56^{\circ}20,60 + 2,40^{\circ}(8,00+7,60)^{\circ}0,30) = 29,622 [E]$</i> <i>Celkem: $A+B+C+D+E=49,962 [F]$</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál | M3 | 49,962 | 1 042,00 | 52 060,40 |
| 30 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC u propustů tl. 200 mm, v korytě SPU tl. 250 mm, včetně spárování, podkladní vrstvy (beton a ŠD) v samostatných položkách <i>km ZU-0,088:</i> $35^{\circ}1,08^{\circ} \cdot 0,20 = 7,560 [A]$ $28^{\circ}1,08^{\circ} \cdot 0,25 = 7,560 [B]$ <i>km 0,088-KÚ: $25^{\circ}1,08^{\circ} \cdot 0,20 + 26^{\circ}1,08^{\circ} \cdot 0,25 = 12,420 [C]$</i> <i>Celkem: $A+B+C=27,540 [D] m3$</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 | M3 | 27,540 | 6 817,00 | 187 740,18 |
| 31 | 467315 | STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění <i>km ZÚ-0,088:</i> <i>propust km 0,070: $(0,5^{\circ}0,8^{\circ}1,1)^{\circ}2 + (0,3^{\circ}0,6)^{\circ}(3,6+3,0) + (0,6^{\circ}0,8^{\circ}8,0)^{\circ}2 = 9,748 [A]$</i> <i>km 0,088-KÚ: $propust km 0,280: (0,5^{\circ}0,8^{\circ}1,1)^{\circ}2 + (0,3^{\circ}0,6)^{\circ}(3,0+3,0) + (0,6^{\circ}0,8^{\circ}7,4)^{\circ}2 = 9,064 [B]$</i> <i>Celkem: $A+B=18,812 [C]$</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - nátery 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 spojovacích vrstev u základů | M3 | 18,812 | 3 435,00 | 64 619,22 |
| 5 | | Komunikace | | | | 7 623 697,08 |
| 32 | 56213 | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM TL DO 150MM SC C8/10, tl 150 mm <i>plocha povrchu vozovky ze situace + rozšíření na kraji:</i> <i>km ZU-0,088: $950 + (202^{\circ} \cdot 0,4) = 1 030,800 [A]$</i> <i>km 0,088-KÚ: $3485 + (500+212+40)^{\circ}0,4 + (17+21+7)^{\circ}0,4 = 3 803,800 [B]$</i> <i>Celkem: $A+B = 4 834,600 [C] m2$</i> | M2 | 4 834,600 | 403,00 | 1 948 343,80 |

| | | | | | | |
|----|---------|--|----|-----------|----------|--------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí 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 | | | | |
| 33 | 56330 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI SDA 0/63 tl. min. 250 mm (prům. tl. 270 mm) <p>(plocha povrchu vozovky ze situace + připočty na krají) * prům. tloušťka: - km ZU-0,088: $(950 + (111 * 1,0 + 91 * 1,5)) * 0,27 = 323,325 [A]$ - km 0,088-KÚ: $(3657 + ((212+17+21)*1,0 + 500 * 1,5)) * 0,27 = 1 257,390 [B]$ Celkem: $A+B=1 580,715 [C] m^3$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | M3 | 1 580,715 | 855,00 | 1 351 511,33 |
| 34 | 56933 R | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo šterkodrtí fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU km ZU-0,088: - úseky bez svodidel: $111 * 0,75 = 83,250 [A]$ - úseky se svodidly: $91 * 0,50 = 45,500 [B]$ km 0,088-KÚ: - úseky bez svodidel: $212 * 0,75 = 159,000 [C]$ - úseky se svodidly: $500 * 0,50 = 250,000 [D]$ Celkem: $A+B+C+D=537,750 [E] m^2$ <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | M2 | 537,750 | 159,00 | 85 502,25 |
| 35 | 572214 | SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.35 kg/m2 na ACL 16+ (z pol. 574C56): $974,24 + 3747,96 = 4 722,200 [A]$ na ACP 16+ (z pol. 574E46): $995,45 + 3827,55 = 4 823,000 [B]$ Celkem: $A+B=9 545,200 [C]$ <ul style="list-style-type: none"> - 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 | 9 545,200 | 12,00 | 114 542,40 |
| 36 | 574C56 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ <p>plocha povrchu vozovky ze situace + rozšíření na krají: - km ZU-0,088: $950 + (202 * 0,12) = 974,240 [A]$ - km 0,088-KÚ: $3657 + (500+212+46)*0,12 = 3 747,960 [B]$ Celkem: $A+B=4 722,200 [C] m^2$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | M2 | 4 722,200 | 289,00 | 1 364 715,80 |
| 37 | 574E46 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ <p>plocha povrchu vozovky ze situace + rozšíření na krají: - km ZU-0,088: $950 + (202 * 0,225) = 995,450 [A]$ - km 0,088-KÚ: $3657 + (500+212+46)*0,225 = 3 827,550 [B]$ Celkem: $A+B=4 823,000 [C] m^2$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | M2 | 4 823,000 | 252,00 | 1 215 396,00 |
| 38 | 574154 | ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVY SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11+, vč. výplně pracovních spar <p>plocha dle situace: km ZU-0,088: $950 = 950,000 [A]$ km 0,088-KÚ: $3485+172 = 3 657,000 [B]$ Celkem: $A+B=4 607,000 [C] m^2$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | M2 | 4 607,000 | 248,00 | 1 142 536,00 |
| 39 | 576411 | POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 na SMA předobalené kamenivo frakce 2/4 v množství 1.5 kg/m2 na SMA (z pol. 574J54): $950+3657 = 4 607,000 [A]$ <ul style="list-style-type: none"> - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | M2 | 4 607,000 | 6,00 | 27 642,00 |
| 40 | 58222 | DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC žulové kostky 100x100 do lože M25 XF4 tl. 40 mm km ZU-0,088: $0 = 0,000 [A]$ km 0,088-KÚ: $5,5 = 5,500 [B]$ Celkem: $A+B=5,500 [C]$ | M2 | 5,500 | 3 315,00 | 18 232,50 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-----|---------|-----------|-------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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. | | | | |
| 41 | 58302 | KRYT ZE SILNICNÍCH DILCŮ (PANELŮ) TL 180MM | M2 | 225,000 | 1 579,00 | 355 275,00 |
| | | <p>vč. lože z ŠP tl. 100 mm</p> <p>km 0,088-KU: ochrana odpadu: 15*15 =225,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | |
| 7 | | Přidružená stavební výroba | | | | 46 508,00 |
| 42 | 767911 | OPLOČENÍ Z DRATĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO | M2 | 154,000 | 302,00 | 46 508,00 |
| | | <p>77*2,0 =154,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu. | | | | |
| 8 | | Potrubi | | | | 302 775,23 |
| 43 | 86646 | CHRÁNICKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 400MM | M | 7,000 | 14 401,00 | 100 807,00 |
| | | <p>půlená chránička</p> <p>ochrana stáv. vodovodu v km 0,495: 7 =7,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození | | | | |
| 44 | 875332 | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH | M | 32,000 | 376,00 | 12 032,00 |
| | | <p>SN 8 celoperforované</p> <p>propust km 0,720: 16,0 * 2 =32,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | | | |
| 45 | 895122 | DRENAŽNÍ SACHTYCE KONTROLNÍ Z BETON DILCŮ SK 80 | KUS | 2,000 | 30 713,00 | 61 426,00 |
| | | <p>kontrolní šachty trativodu DN 800 (kompletní provedení) s beton-litínovým poklopem B125, vč. předepsané podkladní konstrukce - beton C25/30nXF3 tl. 0,10 m</p> <p>km 0,088-KU: 2 =2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklady s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce | | | | |
| 46 | 89921 | VYSKŮVÁ ÚPRAVA POKLOPU | KUS | 1,000 | 9 290,00 | 9 290,00 |
| | | <p>km 0,088-KU: 1 =1,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy slávacího povrchu vozovky nebo chodníku). | | | | |
| 47 | 899524 | OBĚTŇOVANÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 | M3 | 37,175 | 3 207,00 | 119 220,23 |
| | | <p>C25/30 XF3</p> <p>plocha * dl.:</p> <p>propust km 0,070: 0,65 * 12,5 =8,125 [A]</p> <p>propust km 0,280 a 0,427: 0,65*13,0 + 1,0*20,6 =29,050 [B]</p> <p>Celkem: A+B=37,175 [C]</p> | | | | |

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

| 9 | | Ostatní konstrukce a práce | 2 189 167,33 | | | |
|----|--------|---|--------------|---------|----------|------------|
| 48 | 9112A1 | ZABRADLI MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 12,900 | 4 332,00 | 55 882,80 |
| | | kompozit, v. 1,1 m propust km 0,427: 6,6+6,3 =12,900 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky | | | | |
| 49 | 9113A1 | SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 627,000 | 856,00 | 536 712,00 |
| | | z podélného profilu: km ZÚ-0,088: 85+5 =90,000 [A] km 0,088-KÚ: 287+80+140+2*10+2*5 =537,000 [B] Celkem: A+B=627,000 [C] 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 | | | | |
| 50 | 912281 | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU | KUS | 19,000 | 361,00 | 6 859,00 |
| | | v 0,80 m - bílé km ZÚ-0,088: 12 =12,000 [A] km 0,088-KÚ: 7 =7,000 [B] Celkem: A+B=19,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie | | | | |
| 51 | 912381 | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU | KUS | 36,000 | 288,00 | 10 368,00 |
| | | bílé km ZÚ-0,088: 8 =8,000 [A] km 0,088-KÚ: 28 =28,000 [B] Celkem: A+B=36,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie | | | | |
| 52 | 912382 | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU | KUS | 2,000 | 288,00 | 576,00 |
| | | červené km ZÚ-0,088: 0 =0,000 [A] km 0,088-KÚ: 2 =2,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie | | | | |
| 53 | 914121 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ | KUS | 10,000 | 1 472,00 | 14 720,00 |
| | | retroreflexe RA1 km ZÚ-0,088: A1a:1ks, IP5:1ks 2=2,000 [A] km 0,088-KÚ: A2b:1ks, B20a:1ks, E2b:3ks, P1:2ks, P4:1ks 8=8,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C] ks položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení | | | | |
| 54 | 914122 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM | KUS | 1,000 | 341,00 | 341,00 |
| | | km ZÚ-0,088: 0=0,000 [A] km 0,088-KÚ: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=1,000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky | | | | |
| 55 | 914123 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ | KUS | 1,000 | 98,00 | 98,00 |
| | | km ZÚ-0,088: 0=0,000 [A] km 0,088-KÚ: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=1,000 [C] | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|---|-----|---------|------------|------------|
| | | | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo | | | | |
| 56 | 914321 | | DOPRAV ZNAČKY ZMENS VEL OCEL FOLIE TR 1 - DODAVKA A MONT | KUS | 2,000 | 1 277,00 | 2 554,00 |
| | | | <i>km ZU-0,113: 0=0,000 [A]</i> <i>km 0,113-KÚ: C4a 2=2,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2,000 [C] ks</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení | | | | |
| 57 | 914721 | | STĚLA DOPRAV ZÁŘÍZ Z3 OCEL S FOLII TR 1 DODAVKA A MONTÁŽ | KUS | 1,000 | 1 706,00 | 1 706,00 |
| | | | <i>km ZU-0,088: 1=1,000 [A]</i> <i>km 0,088-KÚ: 0=0,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1,000 [C] ks</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení | | | | |
| 58 | 914921 | | SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODAVKA A MONTÁŽ | KUS | 8,000 | 1 482,00 | 11 856,00 |
| | | | <i>km ZU-0,088: 2=2,000 [A]</i> <i>km 0,088-KÚ: 6=6,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=8,000 [C]</i> položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) | | | | |
| 59 | 915111 | | VODOROVNE DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BĚROU HLADKÉ - DODAVKA A POKLÁDKA | M2 | 407,416 | 127,00 | 51 741,83 |
| | | | první etapa VDZ po položení asf. vrstev, vč. reflexní úpravy <i>z pol. 915231 a 915211:</i> <i>km ZU-0,088: 61,916+0 =61,916 [A]</i> <i>km 0,088-KÚ: 334,50+11,0 =345,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=407,416 [C]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravy | | | | |
| 60 | 915211 | | VODOROVNE DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODAVKA A POKLÁDKA | M2 | 11,000 | 283,00 | 3 113,00 |
| | | | <i>km ZU-0,088: 0 =0,000 [A]</i> <i>km 0,088-KÚ:</i> <i>V13 (0,5/1,0): 33/3 =11,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=11,000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravy | | | | |
| 61 | 915231 | | VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČICÍ - DOD A POKLÁDKA | M2 | 334,500 | 312,00 | 104 364,00 |
| | | | <i>km ZU-0,088:</i> <i>V4 (0,25): 203*0,25 =50,750 [A]</i> <i>V1a (0,125): 80*0,125 =10,000 [B]</i> <i>V2b (3/1,5/0,125): 14*0,125/1,5 =1,167 [C]</i> <i>km 0,088-KÚ:</i> <i>V4 (0,25): 875*0,25 =218,750 [D]</i> <i>V1a (0,125): 254*0,125 =31,750 [E]</i> <i>V2b (3/1,5/0,125): 229*0,125/1,5 =19,083 [F]</i> <i>V2b (1,5/1,5/0,25): 24*0,25/2 =3,000 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=334,500 [H]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravy | | | | |
| 62 | 917224 | | SILNICE A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM | M | 86,000 | 533,00 | 45 838,00 |
| | | | bet. obrubník C35/45 XF4, vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min 0,10 m <i>km ZU-0,113: 0 =0,000 [A]</i> <i>km 0,113-KÚ: 37+30+16+1,5+1,5 =86,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=86,000 [C]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku. | | | | |
| 63 | 9181G5 | | CELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 1200MM Z BETONU DO C 30/37 | KUS | 2,000 | 165 545,00 | 331 090,00 |
| | | | <i>propust km 0,427: 2 =2,000 [A]</i> Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřeby 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 kotevnických čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí. | | | | |
| 64 | 9183E2 | | PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH | M | 31,300 | 12 559,00 | 393 096,70 |
| | | | <i>propust km 0,070 a 0,280: 15,4 + 15,9 =31,300 [A]</i> | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|---|--------|-----------|------------|
| 65 | 9183G2 | <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p> | M | 22,600 | 25 395,00 | 573 927,00 |
| | | <p>PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM ZELEZOBETONOVÝCH</p> <p><i>km 0,427: 22,6 =22,600 [A]</i></p> | | | | |
| 66 | 931315 | <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p> | M | 86,000 | 29,00 | 2 494,00 |
| | | <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 600MM2</p> <p>zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhezivním nátěrem a přípravy povrchu, frézování drážky v sam. pol. 113765</p> <p><i>podél obrubníku: km ZÚ-0,113: 0 =0,000 [A] km 0,113-KÚ: 37+30+16+1,5+1,5 =86,000 [B] Celkem: A+B=86,000 [C]</i></p> | | | | |
| 67 | 935212 | <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p> | M | 28,000 | 700,00 | 19 600,00 |
| | | <p>PRIKOPOVÉ ZLABY Z BETON TVARNIC SIR DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>z betonu C30/37 XF4 vč. betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.10 m a spárování cem. matou (XF4)</p> <p><i>za římsou propustu km 0,720: 8,0*2 =16,000 [A] skluz u propustu km 0,720: 3,0 * 4 =12,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C]</i></p> | | | | |
| 68 | 966842 | <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu</p> | M | 95,000 | 234,00 | 22 230,00 |
| | | <p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA</p> <p>zahrnuje kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a zemních prací, dále veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a skládkovného</p> <p><i>95 =95,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)</p> | | | | |



Firma:

Soupis prací objektuStavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Rožpočet: 103 Hospodářský sjezd k zahrádkám v km 0,015 vlevo

103 357 505,48

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|---|----|----------|-----------------|------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 36 026,42 |
| 1 | 12573 | 1 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I zemina z mezideponie <i>10,165 = 10,165 [A]</i> 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, 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | M3 | 10,165 | 30,00 | 304,95 |
| 2 | 12573 | 2 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ornice z deponie <i>pro rozprostění (pol. 18220): 9,936 = 9,936 [A]</i> 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, 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | M3 | 9,936 | 30,00 | 298,08 |
| 3 | 13173 | | HĽOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmaččení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné poloze 17120. <i>propust: 0,95*10,70 = 10,165 [A]</i> 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 poloze 6.0141** | M3 | 10,165 | 97,00 | 986,01 |
| 4 | 171101 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS <i>90 * 0,50 = 45,000 [A]</i> | M3 | 45,000 | 61,00 | 2 745,00 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|---------|----------|------------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 5 | 17120 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHTNĚNÍ | M3 | 10,165 | 15,00 | 152,48 |
| | | uložení vytěženého materiálu na mezdeponii, zpětné použití | | | | |
| | | $10,165 = 10,165 [A]$ | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 6 | 171303 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ V AKTIV ZONĚ SE ZHTUT DO 100% PS | M3 | 79,100 | 61,00 | 4 825,10 |
| | | $(105 + (38 \cdot 1,4)) \cdot 0,5 = 79,100 [A]$ | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 7 | 17581 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 12,325 | 1 251,00 | 15 418,58 |
| | | ŠDB 0/32 | | | | |
| | | $1,45 \cdot 8,50 = 12,325 [A]$ | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá | | | | |
| 8 | 18220 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU | M3 | 9,936 | 59,00 | 586,22 |
| | | v tl. 0,20 m | | | | |
| | | $46 \cdot 1,08 \cdot 0,2 = 9,936 [A]$ | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p> | | | | |
| 11 | 215663 | ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M | M2 | 170,000 | 63,00 | 10 710,00 |
| | | $105 + 19 + 46 = 170,000 [A]$ | | | | |
| | | položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění | | | | |
| | | druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace | | | | |
| 2 | | Základy | | | | 55 626,20 |
| 9 | 21197 | OPLASTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ZEBER Z GEOTEXTILIE | M2 | 46,200 | 46,00 | 2 125,20 |
| | | filtr, a separační geotextilie S1, obalení trativodu | | | | |
| | | $2,2 \cdot 21 = 46,200 [A]$ | | | | |
| | | položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní opravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry) | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--------|--|----|---------|----------|------------------|
| 10 | 21263 | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM plast DN150, SN16, vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a lože, vč. výústního objektu <i>21+6=27,000 [A]</i> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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 (kaplíčky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie | M | 27,000 | 1 843,00 | 49 761,00 |
| 12 | 215669 | UPRAVA PODLOZI HYDRAULICKYMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠICH 0,5% podmíněno souhlasem TDI a investora <i>105+19+46=170,000 [A]</i> položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace | M2 | 170,000 | 22,00 | 3 740,00 |
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 38 143,12 |
| 13 | 45131A | PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C20/25 <i>pod lom. kamenem: 9*1,08*0,1 =0,972 [A]</i> <i>propust: 0,40*9,70 =3,880 [B]</i> <i>Celkem: A+B=4,852 [C]</i> - 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, nálitků, 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 kotevnických 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | M3 | 4,852 | 3 196,00 | 15 506,99 |
| 14 | 45152 | PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO SDB 0/32 <i>pod lom. kamenem: 9*1,08*0,1 =0,972 [A]</i> <i>propust: 0,40*9,70 =3,880 [B]</i> <i>Celkem: A+B=4,852 [C]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál | M3 | 4,852 | 1 042,00 | 5 055,78 |
| 15 | 465512 | DLÁŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 200 mm <i>9*1,08*0,2 =1,944 [A]</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 | M3 | 1,944 | 6 817,00 | 13 252,25 |
| 16 | 467315 | STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTEHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění <i>pod trouhami: (0,5*0,8*0,9)*2 =0,720 [A]</i> <i>zakončení dlažby: (0,3*0,6*3,0) =0,540 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1,260 [C]</i> | M3 | 1,260 | 3 435,00 | 4 328,10 |

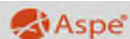
položka zahrnuje:

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

| 5 | | Komunikace | 73 858,68 | | | |
|----|---------|---|-----------|---------|-----------|-----------|
| 17 | 56333 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM SDB 0/32 tl. 150 mm - 2. vrstva $105+(38 \cdot 0,33) = 117,540 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | M2 | 117,540 | 128,00 | 15 045,12 |
| 18 | 56334 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM SDB prům tl. 170 mm - 1. vrstva $105+(38 \cdot 0,66) = 130,080 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | M2 | 130,080 | 171,00 | 22 243,68 |
| 19 | 564632 | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PĚNETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBEHO TL. 100MM PMH 32/63 (Gc) v tl.100 mm $105+(38 \cdot 0,07) = 107,660 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, proliti kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry | M2 | 107,660 | 174,00 | 18 732,84 |
| 20 | 56933 R | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo šterkodrtí fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU $38 \cdot 0,50 = 19,000 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | M2 | 19,000 | 159,00 | 3 021,00 |
| 21 | 572123 | INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0.70 kg/m2 $na SD (z pol. 56333): 117,54 = 117,540 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | M2 | 117,540 | 17,00 | 1 998,18 |
| 22 | 572731 | DVOUVRSTVY ASFALTOVY NATEŘ DO 1,5KG/M2 zbytkové množství pojiva 1.2 kg/m2 a 1,0 kg/m2 (první/druhá vrstva) $105 = 105,000 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | M2 | 105,000 | 88,00 | 9 240,00 |
| 23 | 57621 | POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2 $na SD (z pol. 56333): 117,54 = 117,540 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | M2 | 117,540 | 9,00 | 1 057,86 |
| 24 | 57622 | POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 10KG/M2 fr. 0/8, množství 8 kg/m2 a 6 kg/m2 (první/druhá vrstva) $2 \cdot 105 = 210,000 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | M2 | 210,000 | 12,00 | 2 520,00 |
| 8 | | Potrubí | 74 510,56 | | | |
| 25 | 895122 | DRENAŽNÍ SACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DILCU SK 80 kontrolní šachty trativodu DN 800 (kompletní provedení) s beton-litnovým poklopem D400, vč. předepsané podkladní konstrukce - beton C25/30nxF3 tl. 0,10 m $Z = 2,000 [A]$ položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce | KUS | 2,000 | 30 713,00 | 61 426,00 |
| 26 | 899524 | OBETONOVANÍ POTRUBÍ Z PROSTEHO BETONU DO C25/30 C20/25-XF3 $0,48 \cdot 8,50 = 4,080 [A]$ | M3 | 4,080 | 3 207,00 | 13 084,56 |

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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,
- 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

| | | | | | |
|----------|--------|--|---|--------|------------------|
| 9 | | Ostatní konstrukce a práce | | | 79 340,50 |
| 27 | 9183D2 | PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ZELEZOBETONOVYCH | M | 10,700 | 7 415,00 |
| | | | | | 79 340,50 |
| | | <i>10,7 - 10,700 [A]</i> | | | |
| | | Položka zahrnuje: | | | |
| | | - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru | | | |
| | | - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) | | | |
| | | Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování. | | | |



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
 Rozpočet: 104 Přístupy na pozemek v km 0,250 vlevo

104 1 264 258,04

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|---|----|----------|-----------------|------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 53 162,90 |
| 1 | 11332 | | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a skládkovného <i>podklad z SD: 170*0,15 =25,500 [A]</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). | M3 | 25,500 | 474,00 | 12 087,00 |
| 2 | 11334 | | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a skládkovného <i>podklad z SC: 0,15 * 28 =4,200 [A]</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). | M3 | 4,200 | 3 537,00 | 14 855,40 |
| 3 | 11352 | | ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BĚTONOVÝCH zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti vč. uložení a poplatku za skládku <i>15+21+17+12+7 =72,000 [A]</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). | M | 72,000 | 37,00 | 2 664,00 |
| 4 | 11372 | | FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM <i>0,20*28 =5,600 [A]</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). | M3 | 5,600 | 1 389,00 | 7 778,40 |
| 5 | 113765 | | FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>podél obrubníku: 38+71 =109,000 [A]</i> <i>nápojení na stáv. stav: 6,5 + 6,2 + 8,6 + 6,6 =27,900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=136,900 [C]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. | M | 136,900 | 24,00 | 3 285,60 |
| 6 | 12373 | | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ZELEZNIC TR. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmaččení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. <i>10 =10,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | M3 | 10,000 | 62,00 | 620,00 |
| 7 | 12573 | 1 | VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I zemina z mezideponie <i>10 =10,000 [A]</i> | M3 | 10,000 | 30,00 | 300,00 |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|---|----|--------|-------|----------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvorkou zemniku | | | | | |
| 8 | 12573 | 2 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. 1 | M3 | 40,160 | 30,00 | 1 204,80 |
| | | | ornice z mezideponie | | | | |
| | | | 29,16 + 11 = 40,160 [A] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 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) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvorkou zemniku | | | | |
| 9 | 171101 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS | M3 | 28,000 | 61,00 | 1 708,00 |
| | | | 70*0,40 = 28,000 [A] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 dočasně 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 10 | 17120 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 10,000 | 15,00 | 150,00 |
| | | | 10 = 10,000 [A] | | | | |
| | | | položka zahrnuje: | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 dočasně 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 11 | 171303 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ V AKTIV ZONĚ SE ZHUT DO 100% PS | M3 | 80,500 | 61,00 | 4 910,50 |
| | | | v nárožích křížovky: (125+(13+23)*1,0)*0,50 = 80,500 [A] | | | | |

| | | | | | | |
|----|---------|--|----|---------|----------|-------------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 12 | 173103 | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ŽHUT DO 100% PS | M3 | 20,160 | 61,00 | 1 229,76 |
| | | <p>za obrubou: $(25+31)*0,36 = 20,160 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 13 | 18220 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU | M3 | 29,160 | 59,00 | 1 720,44 |
| | | <p>$135*1,08*0,20 = 29,160 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p> | | | | |
| 14 | 18230 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ | M3 | 11,000 | 59,00 | 649,00 |
| | | <p>$55*0,20 = 11,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p> | | | | |
| 2 | | Zaklady | | | | 134 899,80 |
| 15 | 21197 | OPLASTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ZEBER Z GEOTEXTILIE | M2 | 117,800 | 46,00 | 5 418,80 |
| | | <p>filtr. a separační geotextilie S1, obaleni trativodu</p> <p>$1,9 * (37+25) = 117,800 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p> | | | | |
| 16 | 21263 A | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM | M | 25,000 | 1 843,00 | 46 075,00 |
| | | <p>plast DN150, SN16, vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a bet. lože</p> <p>pod vozovkou $25 = 25,000 [A]$</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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 | | | | |
| 17 | 21263 B | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM | M | 37,000 | 1 843,00 | 68 191,00 |
| | | <p>plast DN150, SN8, vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a bet. lože</p> <p>v krajnicí: $37 = 37,000 [A]$</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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 | | | | |
| 18 | 215663 | ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M | M2 | 179,000 | 63,00 | 11 277,00 |
| | | <p>v náročích křížovatkách: $125+(13+23)*1,5 = 179,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje zatřezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění</p> <p>druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p> | | | | |
| 19 | 215669 | ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% | M2 | 179,000 | 22,00 | 3 938,00 |
| | | <p>podmíněno souhlasem TDI a investora</p> <p>$125+(13+23)*1,5 = 179,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2%</p> <p>druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p> | | | | |
| 5 | | Komunikace | | | | 809 471,24 |

| | | | | | | |
|----------|--------|--|-----|---------|-----------|-------------------|
| 20 | 56214 | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM TL DO 200MM SC C8/10, tl 170 mm <i>plocha povrchu vozovky ze situace + odečet zazubení:</i> 345-28,0*3*0,50 =303,000 [A] m2 71*0,42 =29,820 [B] (podél obruby šířky 150mm) 38*0,57 =21,660 [C] (podél obruby šířky 300mm) Celkem: A+B+C=354,480 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí 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 | M2 | 354,480 | 538,00 | 190 710,24 |
| 21 | 56335 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM SDA 0/63 tl. 250 mm <i>plocha povrchu vozovky ze situace + odečet zazubení:</i> 345-28,0*4*0,50 =289,000 [A] m2 71*0,70 =49,700 [B] (podél obruby šířky 150mm) 38*0,85 =32,300 [C] (podél obruby šířky 300mm) Celkem: A+B+C=371,000 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | M2 | 371,000 | 214,00 | 79 394,00 |
| 22 | 572214 | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0,35 kg/m2 na ACL 16S (z pol. 574D66): 331,00 =331,000 [A] na ACP 16S (z pol. 574E56): 317,00 =317,000 [B] Celkem: A+B=648,000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | M2 | 648,000 | 12,00 | 7 776,00 |
| 23 | 574D66 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16S PMB <i>plocha povrchu vozovky ze situace + odečet zazubení:</i> 345-(28,0*1*0,50) =331,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | M2 | 331,000 | 568,00 | 188 008,00 |
| 24 | 574E56 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16S <i>plocha povrchu vozovky ze situace + odečet zazubení:</i> 345-(28,0*2*0,50) =317,000 [A] m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | M2 | 317,000 | 490,00 | 155 330,00 |
| 25 | 574J54 | ASFALTOVÝ KÖBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11S PMB, vč. výplně pracovních spar <i>plocha dle situace:</i> 345 =345,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | M2 | 345,000 | 475,00 | 163 875,00 |
| 26 | 576411 | POSPY KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 na SMA, předobalené kamenivo frakce 2/4 v množství 1,5 kg/m2 na SMA (z pol. 574J54): 345 =345,000 [A] - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zmitosti - posyp předepsaným množstvím | M2 | 345,000 | 6,00 | 2 070,00 |
| 27 | 587202 | PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK ostrůvky, předlažďování bez dodávky nového materiálu 16*28 =44,000 [A] - pod pojmem "předlažďování" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vyazuje v položce č.582 | M2 | 44,000 | 507,00 | 22 308,00 |
| 8 | | Potrubí | | | | 153 565,00 |
| 28 | 895122 | DRENAŽNÍ SACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DILCU SK 80 kontrolní šachty travivodu DN 800 (kompletní provedení) s beton-litinným poklopem B125, vč. předepsané podkladní konstrukce - beton C25/30nXF3 tl. 0,10 m 5 =5,000 [A] | KUS | 5,000 | 30 713,00 | 153 565,00 |

položka zahrnuje:
 - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru
 - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní
 - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
 - očištění a ošetření úložných ploch
 - předepsané podkladní konstrukce

| 9 | | Ostatní konstrukce a práce | 113 159,10 | | | |
|----|--------|---|------------|---------|----------|-----------|
| 29 | 911EC3 | SVODIDLO BETON, UROVEŇ ZADRŽ H2 VYS 1,1M - DEMONTAZ S PŘESUNEM odvezení na místo určené investorem <i>6*4 = 24,000 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo | M | 24,000 | 1 219,00 | 29 256,00 |
| 30 | 917224 | SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKU ŠÍŘ 150MM bet. obrubník C35/45 XF4, vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min 0,10 m <i>15*25*31 = 71,000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | M | 71,000 | 533,00 | 37 843,00 |
| 31 | 91726 | KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ C35/45 XF4, vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min 0,10 m <i>21*17 = 38,000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | M | 38,000 | 858,00 | 32 604,00 |
| 32 | 919112 | REZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM <i>4x řezání stáv. asf. vrstev v napojení na stáv. stav: (6,5 + 6,2 + 8,6 + 6,6) * 4 = 111,600 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody | M | 111,600 | 85,00 | 9 486,00 |
| 33 | 931315 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhezivním nátěrem a přípravy povrchu, frézování drážky v sam. pol. 113765 <i>podél obrubníku: 38*71 = 109,000 [A]</i> <i>napojení na stáv. stav: 6,5 + 6,2 + 8,6 + 6,6 = 27,900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=136,900 [C]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil | M | 136,900 | 29,00 | 3 970,10 |



Firma:

Soupis prací objektu
Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 107 Hospodářský sjezd v km 0,520 vpravo

107 222 175,17

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|---|----|----------|-----------------|------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 24 271,53 |
| 1 | 12573 | 1 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I zemina z mezideponie <i>16,65 = 16,650 [A]</i> 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | M3 | 16,650 | 30,00 | 499,50 |
| 2 | 12573 | 2 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I ornice z deponie <i>pro rozprostění (pol. 18220): 4,32 = 4,320 [A]</i> 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | M3 | 4,320 | 30,00 | 129,60 |
| 3 | 13173 | | HĽOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypu a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmaččení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné poloze 17120. <i>propust: 1,5*11,1 = 16,650 [A]</i> 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 poloze 6.0141** | M3 | 16,650 | 97,00 | 1 615,05 |
| 4 | 171101 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS <i>50*0,25 = 12,500 [A]</i> | M3 | 12,500 | 61,00 | 762,50 |

| | | | | | | |
|----------|--------|--|----|--------|----------|-----------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 5 | 17120 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPY A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 16,650 | 15,00 | 249,75 |
| | | uložení vytěženého materiálu na mezdeponii, zpětné použití | | | | |
| | | $16,65 = 16,650 [A]$ | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 6 | 171303 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPY V AKTIV ZONĚ SE ZHUT DO 100% PS | M3 | 48,400 | 61,00 | 2 952,40 |
| | | $(66+(22*1,4))*0,5=48,400 [A]$ | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 7 | 17581 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 9,350 | 1 251,00 | 11 696,85 |
| | | ŠDB 0/32 | | | | |
| | | $1,1*8,50 = 9,350 [A]$ | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá | | | | |
| 8 | 18220 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU | M3 | 4,320 | 59,00 | 254,88 |
| | | v tl. 0,20 m | | | | |
| | | $20*1,08*0,2 = 4,320 [A]$ | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 | | | | |
| 9 | 215663 | UPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M | M2 | 97,000 | 63,00 | 6 111,00 |
| | | $66+11+20=97,000 [A]$ | | | | |
| | | položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění | | | | |
| | | druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace | | | | |
| 2 | | Základy | | | | 2 134,00 |
| 10 | 215669 | UPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘIPLATEK ZA DALŠICH 0,5% | M2 | 97,000 | 22,00 | 2 134,00 |
| | | podmíněno souhlasem TDI a investora | | | | |
| | | $97=97,000 [A]$ | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--------|--|----|--------|----------|------------------|
| | | položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace | | | | |
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 54 434,66 |
| 11 | 45131A | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25 | M3 | 5,768 | 3 196,00 | 18 434,53 |
| | | <p>pod lom. kamenem: $16^*1,08^*0,1 = 1,728 [A]$ propust: $0,40^*10,10 = 4,040 [B]$ Celkem: $A+B=5,768 [C]$</p> <p>- 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, očistění 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, nálitků, 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 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</p> | | | | |
| 12 | 45152 | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO | M3 | 5,768 | 1 042,00 | 6 010,26 |
| | | <p>ŠDB 0/32 pod lom. kamenem: $16^*1,08^*0,1 = 1,728 [A]$ propust: $0,40^*10,10 = 4,040 [B]$ Celkem: $A+B=5,768 [C]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> | | | | |
| 13 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 3,456 | 6 817,00 | 23 559,55 |
| | | <p>tl. 200 mm $16^*1,08^*0,2 = 3,456 [A]$</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p> | | | | |
| 14 | 467315 | STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C30/37 | M3 | 1,872 | 3 435,00 | 6 430,32 |
| | | <p>betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění pod trouhami: $(0,5^*0,8^*0,9)^*2 = 0,720 [A]$ zakončení dlažby: $(0,3^*0,6^*3,2)^*2 = 1,152 [B]$ Celkem: $A+B=1,872 [C]$</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, očistění 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, nálitků, 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 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</p> | | | | |
| 5 | | Komunikace | | | | 45 943,92 |
| 15 | 56333 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM | M2 | 73,260 | 128,00 | 9 377,28 |
| | | <p>ŠDB 0/32 tl. 150 mm - 2. vrstva $66+(22^*0,33) = 73,260 [A]$</p> <p>- 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</p> | | | | |
| 16 | 56334 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM | M2 | 80,520 | 171,00 | 13 768,92 |
| | | <p>ŠDB prům tl. 170 mm - 1. vrstva $66+(22^*0,66) = 80,520 [A]$</p> <p>- 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</p> | | | | |
| 17 | 564632 | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBEHO TL. 100MM | M2 | 67,540 | 174,00 | 11 751,96 |
| | | <p>PMH 32/63 (Gc) v tl. 100 mm $66+(22^*0,07) = 67,540 [A]$</p> | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|--------|---|--|----|---------|----------|------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, proliti kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | |
| 18 | 56933 | R | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM | M2 | 11,000 | 159,00 | 1 749,00 |
| | | | zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo šterkodrtí fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU | | | | |
| | | | 22*0,50 = 11,000 [A] | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | | | | |
| 19 | 572123 | | INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 | M2 | 73,260 | 17,00 | 1 245,42 |
| | | | zbytkový obsah pojiva 0,70 kg/m2 | | | | |
| | | | na ŠD (z pol. 56333): 73,26 = 73,260 [A] | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | 572731 | | DVOUVRSTVY ASFALTOVY NÁTER DO 1,5KG/M2 | M2 | 66,000 | 88,00 | 5 808,00 |
| | | | zbytkové množství pojiva 1,2 kg/m2 a 1,0 kg/m2 (první/druhá vrstva) | | | | |
| | | | 66 = 66,000 [A] | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | | | | |
| 21 | 57621 | | POŠYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 | M2 | 73,260 | 9,00 | 659,34 |
| | | | kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2 | | | | |
| | | | na ŠD (z pol. 56333): 73,26 = 73,260 [A] | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | | | | |
| 22 | 57622 | | POŠYP KAMENIVEM DRČENÝM 10KG/M2 | M2 | 132,000 | 12,00 | 1 584,00 |
| | | | fr. 0/8, množství 8 kg/m2 a 6 kg/m2 (první/druhá vrstva) | | | | |
| | | | 2*66 = 132,000 [A] | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | | | | |
| 8 | | | Potrubi | | | | 13 084,56 |
| 23 | 899524 | | OBETONOVANÍ PÓTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 | M3 | 4,080 | 3 207,00 | 13 084,56 |
| | | | C20/25-XF3 | | | | |
| | | | 0,48*8,50=4,080 [A] | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 odběhovacích 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 kotevnic čel, kapes, nálitků, 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 kotevnic 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce | | | | 82 306,50 |
| 24 | 9183D2 | | PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ZELEZOBETONOVÝCH | M | 11,100 | 7 415,00 | 82 306,50 |
| | | | 11,1 = 11,100 [A] | | | | |
| | | | Položka zahrnuje: | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) | | | | |
| | | | Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování. | | | | |



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Projevení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
 Rozpočet: 111 Hospodářský sjezd v km 1,160 vlevo

111 1 546 239,83

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|--|----|----------|-----------------|------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 141 094,72 |
| 1 | 12573 | 1 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I zemina z mezideponie $63,00 + 133,0 = 196,000 [A]$ 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. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | M3 | 196,000 | 30,00 | 5 880,00 |
| 2 | 12573 | 2 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ornice z deponie <i>pro rozprostření (pol. 18220 a 18230): 46,44+14,0=60,440 [A]</i> 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | M3 | 60,440 | 30,00 | 1 813,20 |
| 3 | 13173 | | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. <i>propust (plocha x dl): 10,1*10,0+(16,00*1,0)*2=133,000 [A]</i> 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 6.0141** | M3 | 133,000 | 97,00 | 12 901,00 |
| 4 | 13273 | | HLOUBENÍ RYH SIR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. <i>pro vsak. příkop 3,5*18=63,000 [A]</i> | M3 | 63,000 | 255,00 | 16 065,00 |

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|---------|-------|-----------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 leptvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |
| 5 | 171101 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ SE ZHTNĚNÍM DO 95% PS | M3 | 312,000 | 61,00 | 19 032,00 |
| | | $520 \cdot 0,60 = 312,000 [A]$ | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 6 | 17120 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHTNĚNÍ | M3 | 196,000 | 15,00 | 2 940,00 |
| | | uložení vytěženého materiálu na mezideponii, zpětné použití | | | | |
| | | $63,00 + 133,0 = 196,000 [A]$ | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 7 | 171303 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ V AKTIV ZONĚ SE ZHTŮ DO 100% PS | M3 | 209,000 | 61,00 | 12 749,00 |
| | | $(248 + (85 \cdot 2,0)) \cdot 0,50 = 209,000 [A]$ | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 8 | 173103 | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHTŮ DO 100% PS | M3 | 2,660 | 61,00 | 162,26 |
| | | $38 \cdot 0,07 = 2,660 [A]$ | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--------|---|----|---------|----------|------------------|
| | | 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 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 9 | 17511 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHTNENÍM | M3 | 29,800 | 316,00 | 9 416,80 |
| | | $2,30*10,0+(1,70*1,0)*4 = 29,800 [A]$ 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 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá | | | | |
| 10 | 17581 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU | M3 | 18,000 | 1 251,00 | 22 518,00 |
| | | SDB 0/32 $1,8*10,0=18,000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá | | | | |
| 11 | 18220 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU v tl. 0,20 m | M3 | 46,440 | 59,00 | 2 739,96 |
| | | $215*1,08*0,2 = 46,440 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 | | | | |
| 12 | 18230 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ | M3 | 14,000 | 59,00 | 826,00 |
| | | $70,0*1,0*0,20 = 14,000 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 | | | | |
| 16 | 215663 | ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M | M2 | 540,500 | 63,00 | 34 051,50 |
| | | $248+70+52,5+170=540,500 [A]$ položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace | | | | |
| 2 | | Základy | | | | 82 632,86 |
| 13 | 21197 | OPLASTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ZEBER Z GEOTEXTILIE | M2 | 118,800 | 46,00 | 5 464,80 |
| | | filtr. a separační geotextilie S2 $vsakovací příkop (1+1+2,3+2,3)*18 = 118,800 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry) | | | | |
| 14 | 21331 | DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZĚROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) | M3 | 1,400 | 3 002,00 | 4 202,80 |
| | | obetonování drenáží $0,07*10,0*2 = 1,400 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru | | | | |
| 15 | 21363 | DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE | M2 | 60,000 | 137,00 | 8 220,00 |
| | | ochrana izolace na rámovém propustku, geosyntetická matrice tl. 6 mm po stlačení $(2,4+1,8+1,8)*10,0 = 60,000 [A]$ | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--------|--|----|---------|-----------|-------------------|
| | | Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru | | | | |
| 17 | 215669 | ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKYMI POJIVY HL. DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% podmíněno souhlasem TDI a investora $248+70+52,5+170=540,500 [A]$ položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace | M2 | 540,500 | 22,00 | 11 891,00 |
| 18 | 272325 | ZAKLADY ZE ZELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37 XF4, vč. bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti vč. úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč. podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 $základ\ čela\ propustu\ km\ 0,720:\ (1,60*0,34+0,48*0,30)*(17,70-2,40)*2=7,293 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, | M3 | 7,293 | 3 875,00 | 28 260,38 |
| 19 | 272365 | VÝZTUŽ ZAKLADU Z OCELI 10505, B500B výztužení 120 kg/m3 $základ\ čela\ propustu\ km\ 0,720:\ 7,293 * 0,120 = 0,875 [A]$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. | T | 0,875 | 23 993,00 | 20 993,88 |
| 20 | 28999 | OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE geomembrána, min. pevnost 20kN/m, tažnost 20kN v obou směrech $(2,25*10,0) * 2 = 45,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy | M2 | 45,000 | 80,00 | 3 600,00 |
| 3 | | Svislé konstrukce | | | | 119 070,29 |
| 21 | 317325 | RIMSÝ ZE ZELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF4 $(0,55*0,30+0,25*0,20)*7,70*2 = 3,311 [A]$ | M3 | 3,311 | 19 661,00 | 65 097,57 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|-------|-----------|-----------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náلتků, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | T | 0,397 | 23 993,00 | 9 525,22 |
| 22 | 317365 | <p>VYZTUŽ RIMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výztužení 120 kg/m3</p> <p><i>propust km 0,720: 3,311 * 0,120 = 0,397 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřiči 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. | | | | |
| 23 | 327325 | <p>ZDI OPĚRNÉ, ZARUBNI, NABREZNI ZE ZELEZOVEHO BETONU DO C30/37</p> <p>Beton C30/37-XF4, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smřšťovacích spar, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti ALP ± 2xALN a kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p><i>dřik čela propustu:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - v místě mimo rám: (1,82*0,30)*(7,70-2,40)*2 = 5,788 [A] - v místě rámu: (0,40*0,30+0,10*0,20)*2,40*2 = 0,672 [B] <p><i>Celkem: A+B=6,460 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náلتků, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | M3 | 6,460 | 4 002,00 | 25 852,92 |
| 24 | 327365 | <p>VYZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZARUBNICH, NABREZNIČ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výztužení 120 kg/m3</p> <p><i>dřik čela propustu: 6,460 * 0,120 = 0,775 [A]</i></p> | T | 0,775 | 23 993,00 | 18 594,58 |

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, kotevnických prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

| 4 | | Vodorovné konstrukce | 240 471,28 | | | |
|----|--------|--|------------|--------|----------|-----------|
| 25 | 451313 | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C16/20 sokl pod drenáží - podkladní beton C16/20 XF1 <i>(0,30*10,0)*2 = 6,000 [A]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, nálitků, 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 kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | M3 | 6,000 | 2 710,00 | 16 260,00 |
| 26 | 45131A | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C20/25 <i>pod lom. kamenem: 25*1,08*0,15 = 4,050 [A]</i> <i>pod dlažbou v rámu (prům. tl. 0,20m): 2,0*10,0*0,20 = 4,000 [B]</i> <i>pod rámem (tl. 0,15m): 3,6*10,0*0,15 = 5,400 [C]</i> <i>vyrovnávací vrstva na rámu tl. 50-85mm: 2,4*0,07*16,0 = 2,688 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=16,138 [E]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, nálitků, 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 kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | M3 | 16,138 | 3 196,00 | 51 577,05 |
| 27 | 45152 | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO ŠDB 0/32 <i>pod lom. kamenem: 25*1,08*0,1 = 2,700 [A]</i> <i>propust: 4,6*10*0,15 = 6,900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=9,600 [C]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál | M3 | 9,600 | 1 042,00 | 10 003,20 |
| 28 | 451523 | VYPLN VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 vsakovací příkop - výplň šterk16/32 <i>(hl x š x dl): 1,0*2,3*18=41,400 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál | M3 | 41,400 | 1 190,00 | 49 266,00 |
| 29 | 451571 | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEZENEHO vsakovací příkop - dosypávka šterkopiskem <i>0,46*18=8,280 [A]</i> | M3 | 8,280 | 887,00 | 7 344,36 |

| | | | | | | |
|----|---------|---|----|---------|----------|-------------------|
| | | položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál | | | | |
| 30 | 451572 | PODKLADNI A VYPLNOVE VRSTVY Z KAMENIVA TEZENEHO štírkopísk - ochrana geomembrány 1,20 * 10,0 = 12,000 [A] | M3 | 12,000 | 887,00 | 10 644,00 |
| 31 | 465512 | položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál DLAZBY Z LOMOVEHO KAMENE NA MC v propustu tl. 200 mm, v korytě SPU tl. 250 mm, 25*1,08*0,25 = 6,750 [A] 2,0*10,0*0,20 = 4,000 [B] Celkem: A+B=10,750 [C] | M3 | 10,750 | 6 817,00 | 73 282,75 |
| 32 | 467315 | položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 | M3 | 6,432 | 3 435,00 | 22 093,92 |
| | | STUPNE A PRAHY VODNICH KORYT Z PROSTEHO BETONU C30/37 betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění 0,6*0,8*(6,4+7,0) = 6,432 [A] | | | | |
| | | položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů | | | | |
| | 5 | Komunikace | | | | 181 574,68 |
| 33 | 56333 | VOZOVKOVE VRSTVY ZE STERKODRTI TL. DO 150MM SDB 0/32 tl. 150 mm - 2. vrstva 248+(85*0,33) = 276,050 [A] | M2 | 276,050 | 128,00 | 35 334,40 |
| | | - 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 | | | | |
| 34 | 56334 | VOZOVKOVE VRSTVY ZE STERKODRTI TL. DO 200MM SDB prům tl. 170 mm - 1. vrstva 248+(38*0,66)+(47*1,5) = 343,580 [A] | M2 | 343,580 | 171,00 | 58 752,18 |
| | | - 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 | | | | |
| 35 | 564632 | VOZOVKOVE VRSTVY Z PENETRACNIHO MAKADAMU HRUBEHO TL. 100MM PMH 32/63 (Gc) v tl.100 mm 248+(85*0,07) = 253,950 [A] | M2 | 253,950 | 174,00 | 44 187,30 |
| | | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční roprný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, prolití kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | |
| 36 | 56933 R | ZPEVNENI KRAJNIC ZE STERKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo štěrkodrtí fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENI JEMU VYHODNEJŠI VARIANTU 85*0,50+10*1,00 = 52,500 [A] | M2 | 52,500 | 159,00 | 8 347,50 |
| | | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | | | | |
| 37 | 572123 | INFILTRACNI POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0,70 kg/m2 na SD (z pol. 56333): 276,050 = 276,050 [A] | M2 | 276,050 | 17,00 | 4 692,85 |
| | | - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | | | | |
| 38 | 572731 | DVOUVRSTVY ASFALTOVY NATER DO 1,5KG/M2 zbytkové množství pojiva 1,2 kg/m2 a 1,0 kg/m2 (první/druhá vrstva) 248 = 248,000 [A] | M2 | 248,000 | 88,00 | 21 824,00 |
| | | - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | | | | |
| 39 | 57621 | POSYP KAMENIVEM DRCENYM 5KG/M2 kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2 na SD (z pol. 56333): 276,050 = 276,050 [A] | M2 | 276,050 | 9,00 | 2 484,45 |
| | | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | | | | |
| 40 | 57622 | POSYP KAMENIVEM DRCENYM 10KG/M2 fr. 0/8, množství 8 kg/m2 a 6 kg/m2 (první/druhá vrstva) 2*248 = 496,000 [A] | M2 | 496,000 | 12,00 | 5 952,00 |

| | | | | | | | |
|----|----------|--|---|----|--------|-----------|-------------------|
| | | | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | | | | |
| | 7 | | Přidružená stavební výroba | | | | 54 420,00 |
| 41 | 711111 | | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALP:2xALN <i>rámový propust, vnitřní strana: 3 * (10 * (2*0,5+2,0)) =90,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií | M2 | 90,000 | 216,00 | 19 440,00 |
| 42 | 711112 | | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY vč. penetračního nátěru <i>propust km 0,720: (2,4+1,8+1,8)*10,0 =60,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií | M2 | 60,000 | 583,00 | 34 980,00 |
| | 8 | | Potrubí | | | | 7 520,00 |
| 43 | 875332 | | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH SN 8 celoperforované <i>10,0*2=20,000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody | M | 20,000 | 376,00 | 7 520,00 |
| | 9 | | Ostatní konstrukce a práce | | | | 719 456,00 |
| 44 | 9112A1 | | ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODĚM MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>7,0 * 2 =14,000 [A]</i> položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závlivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky | M | 14,000 | 4 378,00 | 61 292,00 |
| 45 | 9113A1 | | SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>34+30+2*5=74,000 [A]</i> 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 závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie | M | 74,000 | 856,00 | 63 344,00 |
| 46 | 91843 | | PROPUSTY RÁMOVE 200/200 rám 1600x2000 <i>10 =10,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných rámu z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy rámu Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř rámu a na jejich povrchu, izolaci. | M | 10,000 | 57 522,00 | 575 220,00 |
| 47 | 935212 | | PRIKOPOVÉ ZLABY Z BETON TVARNIC SÍR DO 600MM DO BETONU TL 100MM z betonu C30/37 XF4 vč. betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.10 m a spárování cem. matou (XF4) <i>za římsou 8,0*2 =16,000 [A]</i> <i>skluz 3,0 * 4 =12,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=28,000 [C]</i> | M | 28,000 | 700,00 | 19 600,00 |

položka zahrnuje:

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



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Rožpočet: 112 Obrátiště na konci polní cesty v km 1,180

112 172 216,00

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|--|----|----------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 2 380,00 |
| 1 | 12373 | | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ZELEZNIC TR. I | M3 | 25,000 | 62,00 | 1 550,00 |
| | | | <p>Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120.</p> <p>50,0*0,5 = 25,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 - 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** | | | | |
| 2 | 12573 | | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I | M3 | 5,000 | 30,00 | 150,00 |
| | | | <p>z mezideponie do násypu</p> <p>5 = 5,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemniku | | | | |
| 3 | 171101 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS | M3 | 5,000 | 61,00 | 305,00 |
| | | | <p>25,0*0,20 = 5,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 4 | 17120 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 25,000 | 15,00 | 375,00 |
| | | | <p>25,0 = 25,000 [A]</p> | | | | |

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 stisněných 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.)

| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | 169 836,00 | |
|---|--------|--|----|--------|------------|-----------|
| 5 | 45131A | PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 | M3 | 9,750 | 3 196,00 | 31 161,00 |
| | | <i>pod lom. kamenem: 65*0,15=9,750 [A]</i> | | | | |
| | | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | |
| 6 | 45152 | PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO | M3 | 6,500 | 1 042,00 | 6 773,00 |
| | | ŠDB 0/32 | | | | |
| | | <i>pod lom. kamenem: 65*0,1=6,500 [A]</i> | | | | |
| | | položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál | | | | |
| 7 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 13,000 | 6 817,00 | 88 621,00 |
| | | tl. 200 mm | | | | |
| | | <i>65*0,20=13,000 [A]</i> | | | | |
| | | položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 | | | | |
| 8 | 467315 | STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 | M3 | 12,600 | 3 435,00 | 43 281,00 |
| | | betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění | | | | |
| | | <i>zakončení dlažby: 0,4*0,7*45=12,600 [A]</i> | | | | |
| | | položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů | | | | |



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
 Rozpočet: 113 Hospodářský sjezd u haly P3

113 121 324,72

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|---|----|----------|-----------------|------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 50 308,20 |
| 1 | 12373 | | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TR. I | M3 | 84,000 | 62,00 | 5 208,00 |
| | | | <p>Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmáčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120.</p> <p>120*0,70 =84,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |
| 2 | 12573 | 2 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I | M3 | 1,800 | 30,00 | 54,00 |
| | | | <p>ornice z deponie</p> <p>pro rozprostření (pol. 18230): 1,8 =1,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 lepvost - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | | | | |
| 3 | 17120 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ | M3 | 84,000 | 15,00 | 1 260,00 |
| | | | <p>uložení vytěženého materiálu na mezideponii, zpětné použití v rámci SO 101</p> <p>84 =84,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 4 | 17180R | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 60,000 | 728,00 | 43 680,00 |
| | | | <p>V AKTIVNÍ ZONĚ, násyp z štěrkovitého materiálu G1-G3, hutnění 100 % PS</p> <p>120*0,5 =60,000 [A]</p> | | | | |

| | | | | | | |
|----|---------|--|----|---------|--------|------------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násoypového 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 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. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 5 | 18230 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ | M3 | 1.800 | 59,00 | 106,20 |
| | | <p>$9^{\circ}0,2 = 1,800 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p> | | | | |
| | 2 | Zaklady | | | | 4 800,00 |
| 6 | 21461 | SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE | M2 | 120,000 | 40,00 | 4 800,00 |
| | | <p>typ S2, na podloží násypu</p> <p>$120 = 120,000 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mímostaveništní a vnitrostaveništní dopravu | | | | |
| | 5 | Komunikace | | | | 66 216,52 |
| 7 | 56333 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM | M2 | 105,560 | 128,00 | 13 511,68 |
| | | <p>SDB 0/32 tl. 150 mm - 2. vrstva</p> <p>$95+(32^{\circ}0,33) = 105,560 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | | | |
| 8 | 56334 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM | M2 | 116,120 | 171,00 | 19 856,52 |
| | | <p>SDB prům tl. 170 mm - 1. vrstva</p> <p>$95+(32^{\circ}0,66) = 116,120 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | | | |
| 9 | 564632 | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBÉHO TL. 100MM | M2 | 97,240 | 174,00 | 16 919,76 |
| | | <p>PMH 32/63 (Gc) v tl.100 mm</p> <p>$95+(32^{\circ}0,07) = 97,240 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, proliti kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | |
| 10 | 56933 R | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM | M2 | 16,000 | 159,00 | 2 544,00 |
| | | <p>zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo štěrkodrtí fr.0/32 v tl.150 mm,</p> <p>ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU</p> <p>$32^{\circ}0,50 = 16,000 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách | | | | |
| 11 | 572123 | INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 | M2 | 105,560 | 17,00 | 1 794,52 |
| | | <p>zbytkový obsah pojiva 0.70 kg/m2</p> <p>na SD (z pol. 56333): $105,56 = 105,560 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | | | |
| 12 | 572731 | DVOUVRSTVY ASFALTOVY NATER DO 1,5KG/M2 | M2 | 95,000 | 88,00 | 8 360,00 |
| | | <p>zbytkové množství pojiva 1,2 kg/m2 a 1,0 kg/m2 (první/druhá vrstva)</p> <p>$95 = 95,000 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | | | | |
| 13 | 57621 | POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 | M2 | 105,560 | 9,00 | 950,04 |
| | | <p>kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2</p> <p>na SD (z pol. 56333): $105,56 = 105,560 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | | | | |
| 14 | 57622 | POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 10KG/M2 | M2 | 190,000 | 12,00 | 2 280,00 |
| | | <p>fr. 0/8, množství 8 kg/m2 a 6 kg/m2 (první/druhá vrstva)</p> <p>$2^{\circ}95 = 190,000 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | | | | |



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 114 Napojení areálu fy GLP na sil. III/0164

114

823 613,78

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|---|----|----------|-----------------|------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 83 033,23 |
| 1 | 11332 | | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a skládkovného <i>20*0,5*0,25=2,500 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 2,500 | 474,00 | 1 185,00 |
| 2 | 11333 | | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a skládkovného <i>20*0,9*0,15=2,700 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 2,700 | 1 928,00 | 5 205,60 |
| 3 | 11348 | | ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU vč. poplatku za skládku <i>29*0,36=10,440 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 10,440 | 878,00 | 9 166,32 |
| 4 | 11352 | | ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNÍČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí vč. uložení a poplatku za skládku <i>25=25,000 [A]</i> 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). | M | 25,000 | 37,00 | 925,00 |
| 5 | 11372R | | FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITELEM <i>114*0,10 (prům. tl. frézování) + 28*0,25*0,15 (pro obrubu) =12,450 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 12,450 | 1 389,00 | 17 293,05 |
| 6 | 113765 | | FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮREZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE <i>podél obrubníku: 36=36,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. | M | 36,000 | 24,00 | 864,00 |
| 7 | 12373 | | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TR. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpevnění do násypu a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podměčení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné položce 17120. <i>Z*15=105,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpěření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkové plochy a její ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové plochy a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (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 0141** | M3 | 105,000 | 62,00 | 6 510,00 |
| 8 | 12573 | 2 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I ornice z deponie <i>13,552=13,552 [A]</i> | M3 | 13,552 | 30,00 | 406,56 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|---------|----------|------------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky 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 leptvost - 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 - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvorkou zemniku | | | | |
| 9 | 17120 | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>na mezideponii pro zpětné použití v rámci stavby</p> <p>105=105,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | M3 | 105,000 | 15,00 | 1 575,00 |
| 10 | 17180R | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>V AKTIVNÍ ZONĚ, násyp z štěrkovitého materiálu G1-G3, hutnění 100 % PS</p> <p>107*0,5=53,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 zhtnutí podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | M3 | 53,500 | 728,00 | 38 948,00 |
| 11 | 173103 | <p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHTŮ DO 100% PS</p> <p>19*0,12=2,280 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | M3 | 2,280 | 61,00 | 139,08 |
| 12 | 18220 | <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>tl. 0,20 m</p> <p>(47+17)*1,08*0,20=13,824 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p> | M3 | 13,824 | 59,00 | 815,62 |
| | | zaklady | | | | 49 208,20 |
| 13 | 21197 | <p>OPLASTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ZEBER Z GEOTEXTILIE</p> <p>filtr. a separační geotextilie S1, obalení trativodu</p> <p>2,4*(14+9)=55,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p> | M2 | 55,200 | 46,00 | 2 539,20 |
| 14 | 21263 | <p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>plast DN150, SN8, vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a bet. lože, vč. výústního objektu</p> <p>14+9=23,000 [A]</p> | M | 23,000 | 1 843,00 | 42 389,00 |

| | | | | | | |
|----------|---------|--|----|---------|--------|-------------------|
| | | <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ukončovacího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie | | | | |
| 15 | 21461 | SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE typ S2, na podložní násypu $88+(19 \cdot 1,0) = 107,000 [A]$ | M2 | 107,000 | 40,00 | 4 280,00 |
| | | <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | | | 545 869,35 |
| 16 | 56213 | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM TL DO 150MM SC C8/10, tl 150 mm $88+(19 \cdot 0,40)+(20 \cdot 0,40) = 103,600 [A]$ | M2 | 103,600 | 403,00 | 41 750,80 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | | | |
| 17 | 56330 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI SDA 0/63 tl. min. 250 mm (prům. tl. 270 mm) $88+(19 \cdot 1,50) \cdot 0,27 = 95,695 [A] m3$ | M3 | 95,695 | 855,00 | 81 819,23 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | | | |
| 18 | 56933 R | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnic R-materiálem fr.0/22 nebo šterkodrtí fr.0/32 v tl.150 mm, ZHOTOVITEL NACENÍ JEMU VÝHODNĚJŠÍ VARIANTU $17 \cdot 0,50 = 8,500 [A] m2$ | M2 | 8,500 | 159,00 | 1 351,50 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení | | | | |
| 19 | 572123 | INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0,70 kg/m2 <i>na SC (z pol. 56314): 103,6 = 103,600 [A]</i> | M2 | 103,600 | 17,00 | 1 761,20 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | 572214 | SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 zbytkový obsah pojiva 0,35 kg/m2 <i>na ACL 16+ (z pol. 574C56): 204,28 = 204,280 [A]</i> <i>na ACP 16+ (z pol. 574E46): 206,275 = 206,275 [B]</i> <i>Celkem: A+B=410,555 [C]</i> | M2 | 410,555 | 12,00 | 4 926,66 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | | | | |
| 21 | 574C56 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ $202+(19 \cdot 0,12) = 204,280 [A]$ | M2 | 204,280 | 687,00 | 140 340,36 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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. | | | | |
| 22 | 574E46 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ $202+(19 \cdot 0,40)+(20 \cdot 0,40) = 217,600 [A]$ | M2 | 217,600 | 627,00 | 136 435,20 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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. | | | | |
| 23 | 574J54 | ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVY MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11+, vč. výplně pracovních spar $88+114=202,000 [A]$ | M2 | 202,000 | 670,00 | 135 340,00 |

| | | | | | | |
|----------|--------|---|-----|---------|-----------|-------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | |
| 24 | 57621 | POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 kamenivo frakce 2/4 v množství 3,0 kg/m2 na infiltračním postřiku na SC (z pol. 56314): 103,60 =103.600 [A] | M2 | 103,600 | 9,00 | 932,40 |
| | | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | | | | |
| 25 | 576411 | POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 na SMA, předobalené kamenivo frakce 2/4 v množství 1,5 kg/m2 na SMA (z pol. 574J54): 202 =202.000 [A] | M2 | 202,000 | 6,00 | 1 212,00 |
| | | - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | | | | |
| 8 | | | | | | 110 719,00 |
| 26 | 895122 | Potrubi DRENAŽNÍ ŠACHTY KONTROLNÍ Z BETÓN DILCU SK 80 kontrolní šachty travivodu DN 800 (kompletní provedení) s beton-litiovým poklopem B125, vč. předepsané podkladní konstrukce - beton C25/30nXF3 tl. 0,10 m 3 =3.000 [A] | KUS | 3,000 | 30 713,00 | 92 139,00 |
| | | položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce | | | | |
| 27 | 89921 | VYSKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU 1 =1.000 [A] | KUS | 1,000 | 9 290,00 | 9 290,00 |
| | | - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). | | | | |
| 28 | 89921R | VYSKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU vodovodní soupě 1 =1.000 [A] | KUS | 1,000 | 9 290,00 | 9 290,00 |
| | | - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). | | | | |
| 9 | | | | | | 34 784,00 |
| 29 | 9113A1 | SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 12+5=17.000 [A] | M | 17,000 | 856,00 | 14 552,00 |
| | | 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 | | | | |
| 30 | 917224 | SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet. obrubník C35/45 XF4, vč. bet. lože C20/25nXF3 tl. min 0,10 m 36=36.000 [A] | M | 36,000 | 533,00 | 19 188,00 |
| | | Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku. | | | | |
| 31 | 931315 | TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRUR DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhezivním nátěrem a přípravy povrchu, frézování drážky v sam. pol. 113765 podél obrubníku: 36=36.000 [A] | M | 36,000 | 29,00 | 1 044,00 |
| | | položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil | | | | |



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 130 Chodník k areálu fy GLP

130 231 990,42

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|--|----|----------|-----------------|------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 37 861,00 |
| 1 | 11332 | | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a skládkovného <i>50*0,35=17,500 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 17,500 | 474,00 | 8 295,00 |
| 2 | 11333 | | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a skládkovného <i>50*0,20=10,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 10,000 | 1 928,00 | 19 280,00 |
| 3 | 11352 | | ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BĚTONOVÝCH zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí vč. uložení a poplatku za skládku <i>48=48,000 [A]</i> 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). | M | 48,000 | 37,00 | 1 776,00 |
| 4 | 11372R | | FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH POVINNÝ ODKUP ZHOTOVITILEM <i>pod novým chodníkem, prům. tl. 10 cm 40*0,10 =4,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3 | 4,000 | 1 389,00 | 5 556,00 |
| 5 | 12573 | | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I <i>ornice z mezidopnie</i> <i>14 =14,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | M3 | 14,000 | 30,00 | 420,00 |
| 6 | 171101 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS <i>70*0,40=28,000 [A]</i> 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 dočasných 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | M3 | 28,000 | 61,00 | 1 708,00 |
| 7 | 18230 | | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ tl. 0,20 m <i>70*0,20=14,000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 | M3 | 14,000 | 59,00 | 826,00 |
| 3 | | | Svislé konstrukce | | | | 46 651,97 |
| 8 | 31717 | | KOVĚVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMSY kotvy pro kotvení římsy, včetně souvisejících prací (vrty, zálivky apod.) kotvy o průměru 25 mm, dl. 850 mm, á 0,50 m <i>počet x dl x kg/m: 14*0,85*3,85 =45,815 [A]</i> Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) | KG | 45,815 | 145,00 | 6 643,18 |

| | | | | | | |
|----------|---------|--|----|--------|-----------|-------------------|
| 9 | 317325 | RIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF4 0,5*0,5*7,1=1,775 [A] | M3 | 1,775 | 19 661,00 | 34 898,28 |
| | | položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití 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 kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výlenků, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | |
| 10 | 317365 | VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505, B500B výztužení 120 kg/m3 1,775*0,120=0,213 [A] | T | 0,213 | 23 993,00 | 5 110,51 |
| | | položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. | | | | |
| 5 | | | | | | 100 652,00 |
| 11 | 56333 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM SDA 0/63 tl. 150mm 80*11=91,000 [A] | M2 | 91,000 | 128,00 | 11 648,00 |
| | | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry | | | | |
| 12 | 582621 | KRYTY Z BETON DLAZDIC SE ZAMKEM SEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC dlažba z betonu min. C25/30 XF4, lože z MC25 XF4 tl. 40 mm 80=80,000 [A] | M2 | 80,000 | 925,00 | 74 000,00 |
| | | - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | |
| 13 | 582624 | KRYTY Z BETON DLAZDIC SE ZAMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z MC barva červená, dlažba z betonu min. C25/30 XF4 vč. lože tl. 40 mm z MC25 XF4 11=11,000 [A] | M2 | 11,000 | 1 364,00 | 15 004,00 |
| | | - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. | | | | |
| 9 | | | | | | 46 825,45 |
| 14 | 9112B2R | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) vč. opravy nátěru a opravy poškozených částí 7=7,000 [A] | M | 7,000 | 2 593,00 | 18 151,00 |
| | | položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO | | | | |
| 15 | 9112B3 | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM 7=7,000 [A] | M | 7,000 | 570,00 | 3 990,00 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|--------|--------|-----------|
| | | položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo | | | | |
| 16 | 917212 | ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 80MM záhonový obrubník 80/250 v provedení do prostředí XF4 z betonu 35/45 XF4, včetně včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 <i>44*18=62,000 [A]</i> | M | 62,000 | 373,00 | 23 126,00 |
| | | Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. | | | | |
| 17 | 938542 | OCISTENÍ BETON KONSTR OTRYSKANÍM TLAK VODOU DO 500 BARU <i>0,5*7,1=3,550 [A]</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu | M2 | 3,550 | 439,00 | 1 558,45 |



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 201 Rámový most v km 1,175

201 7 109 102,31

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|---|-----|-----------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 391 951,00 |
| 1 | 02912 | | OSTATNÍ POZADAVKY - VYTÝČOVACÍ BOD MIKROSÍTE | KUS | 3,000 | 45 825,00 | 137 475,00 |
| | | | zahrnuje vrt D 300-500mm, ocelovou zárubnici DN 180-300 mm, ochrannou plastovou trubku DN 220-350 mm, plastový uzávěr, čepovou niveleční značku z nerez oceli, kotvu se šroubem z nerez oceli, ochranný tyčový znak s tabulkou, betonovou skruž DN 1500mm výšky 0,5m, beton C30/37-XF4, izolační pěnu, zaměření bodu včetně vyrovnání (velmi přesná nivelace) - dle projektu základní vytyčovací síť, kde je hloubka určena geologem na základě dostupných průzkumů či dat | | | | |
| 2 | 02940 | | OSTATNÍ POZADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE | KPL | 1,000 | 223 276,00 | 223 276,00 |
| | | | Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 73 6222 | | | | |
| | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | | | | |
| 3 | 029412 | | OSTATNÍ POZADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU | KUS | 1,000 | 16 575,00 | 16 575,00 |
| | | | mostní list ve formátu pdf včetně zadání do BMS | | | | |
| | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi | | | | |
| 4 | 02953 | | OSTATNÍ POZADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA | KUS | 1,000 | 14 625,00 | 14 625,00 |
| | | | položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu | | | | |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 566 838,71 |
| 5 | 113767 | | FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE | M | 24,870 | 29,00 | 721,23 |
| | | | Rřzaná spára v obrusné vrstvě vozovky podél stěn <i>12,07+12,80=24,870 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. | | | | |
| 6 | 11526 | | PREVEDENÍ VODY POTRUBIM DN 800 NEBO ZLABY R.O. DO 2,8M | M | 45,000 | 901,00 | 40 545,00 |
| | | | Zřízení a odstranění provizorního obtoku DN 800, včetně hrázek <i>45=45,000 [A]</i> Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.). | | | | |
| 7 | 13173 | | HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I | M3 | 1 289,990 | 97,00 | 125 129,03 |
| | | | vč. odvozu na mezideponii, včetně rozvozných vzdáleností <i>dle přílohy č. 7: 1289,99=1 289,990 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, 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 výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |
| 8 | 17411 | | ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 968,735 | 316,00 | 306 120,26 |
| | | | Zpětný zásep výkopů, vč. zásepů základů pod těsnicí vrstvou <i>hloubení dle přílohy č. 7: 1289,99=1 289,990 [A]</i> <i>odpočet základ: 10,4*13,772*0,5=71,614 [B]</i> <i>odpočet stěny: 0,7*13,772*2*(1,7+1,7)=65,555 [C]</i> <i>odpočet křídla: (9,492+7,110+7,265+6,814)*0,6=184,086 [D]</i> <i>Celkem: A-B-C-D=968,735 [E]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - 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.) | | | | |
| 9 | 17511 | | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 100,746 | 316,00 | 31 835,74 |
| | | | Zásep za operami nad těsnicí vrstvou <i>3,8754*11,95+4,293*12,68=100,746 [A]</i> | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--------|---|----|--------|------------|-------------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 svahu - 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 vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá | | | | |
| 10 | 17581 | <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>SD 0-32 mm</p> <p><i>Ochranný zásyp za rubem: $(1,65+1,73) \cdot 0,6 \cdot (11,95+12,68)=49,950$ [A]</i></p> | M3 | 49,950 | 1 251,00 | 62 487,45 |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahu - 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 vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá | | | | |
| 2 | | Základy | | | | 787 889,81 |
| 11 | 21331 | <p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVÍTEHO (DRENAŽNÍHO)</p> <p>Obetonování drenáže za ruby opěr</p> <p><i>$0,3 \cdot 0,3 \cdot (11,95+12,68)=2,217$ [A]</i></p> | M3 | 2,217 | 3 002,00 | 6 655,43 |
| | | <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru | | | | |
| 12 | 21341 | <p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTŮ)</p> <p>odv. proužek v úžlabí, kolem trubiček a odvodňovačů</p> <p><i>proužek: $0,15 \cdot 11,75 \cdot 0,04=0,071$ [A]</i> <i>kolem trubiček: $0,45 \cdot 0,4 \cdot 0,04=0,007$ [B]</i> <i>kolem odvodňovačů: $0,45 \cdot 0,6 \cdot 0,04=0,011$ [C]</i> <i>celkem: $A+B+C=0,089$ [D]</i></p> | M3 | 0,089 | 260 126,00 | 23 151,21 |
| | | <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru | | | | |
| 13 | 21363 | <p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE</p> <p>drenážní geokompozit, min. tl. po stlačení 6 mm</p> <p><i>rub stěn: $(4,001+3,472) \cdot 0,5 \cdot 11,95+(3,587+3,246) \cdot 0,5 \cdot 12,68=87,972$ [A]</i></p> | M2 | 87,972 | 137,00 | 12 052,16 |
| | | <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru | | | | |
| 14 | 272325 | <p>ZÁKLADY ZE ZELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>základová deka z betonu C30/370-XA1, XD1 vč. nátěru zasypných ploch proti zemní vlhkosti,</p> <p><i>základ: $10,4 \cdot 13,772 \cdot 0,5=71,614$ [B]</i></p> | M3 | 71,614 | 6 723,00 | 481 460,92 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - 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, | | | | |
| 15 | 272365 | VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B | T | 10,742 | 23 993,00 | 257 732,81 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|--------|-----------|---------------------|
| | | <p>odhad 150 kg/m³ 71,614*0,15=10,742 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovně 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, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p> | | | | |
| 16 | 28999 | OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE | M2 | 85,466 | 80,00 | 6 837,28 |
| | | <p>Těsnící fólie v přechodové oblasti. ČSN 73 6244, čl. 5.2 - geomembrána s pevností min. 20 kN/m a protažením min. 20% v obou směrech 3,47*11,95+3,47*12,68=85,466 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p> | | | | |
| 3 | | Svislé konstrukce | | | | 3 380 821,46 |
| 17 | 31717 | KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMSÝ | KG | 24,000 | 145,00 | 3 480,00 |
| | | <p>kotvy řims s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A, odhad 6 kg/ks, vč. vlepení kotvy, včetně vrtání otvoru po 1 m: 12*2=24,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, závlky apod.)</p> | | | | |
| 18 | 317325 | RIMSÝ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 | M3 | 12,882 | 19 661,00 | 253 273,00 |
| | | <p>beton C30/37-XF4, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smřšťovacích spár a úpravy povrchu (20,48+18,32)*0,332=12,882 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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</p> | | | | |
| 19 | 317365 | VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505, B500B | T | 1,675 | 23 993,00 | 40 188,28 |
| | | <p>odhad 130 kg/m³ 12,882*0,13=1,675 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p> | | | | |
| 20 | 333326 | MOSTNÍ OPEŘY A KRIDLÁ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 | M3 | 23,371 | 13 432,00 | 313 919,27 |
| | | <p>beton C35/45-XF2+XD1, vč. lešení a bednění, vč. nátěru zasypaných ploch ALP+2x ALN, vč. vyznačení letopočtu a zhotovitele, 2 ks dle VL 4 209.01 Křídla: (13,511+9,500+7,061+8,880)*0,6=23,371 [A]</p> | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|---------|-----------|--------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - 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 | | | | |
| 21 | 333365 | VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPER A KRIDEL Z OCELI 10505, B500B | T | 4,207 | 23 993,00 | 100 938,55 |
| | | <p><i>kvůli - odhad 180 kg/m3</i></p> <p><i>23,371*0,18=4,207 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá 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. | | | | |
| 22 | 389326 | MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 | M3 | 148,228 | 13 034,00 | 1 932 003,75 |
| | | <p>beton C35/45- XF2, XD1 vč. skruže a bednění, včetně povrchové úpravy Bd (viditelné plochy) C1a (neviditelné plochy) dle TKP 18, příloha č 10, čl. 5.6</p> <p><i>(10,637+10,889)*0,5*13,772=148,228 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - 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 | | | | |
| 23 | 389365 | VÝZTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B | T | 32,610 | 22 601,00 | 737 018,61 |
| | | <p><i>odhad 220 kg/m3</i></p> <p><i>148,228*0,22=32,610 [A]</i></p> | | | | |

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, kotevnických prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

| 4 | | | | Vodorovné konstrukce | | 1 241 130,02 | |
|----|--------|--|----|----------------------|-----------|--------------|--|
| 24 | 434125 | SCHODISTOVÉ STUPŇE, Z DÍLCŮ ZELEZOBETON DO C30/37 beton C30/37-XF4 $(15+10) \cdot (0,75 \cdot 0,6 \cdot 0,18) = 2,025 [A]$ | M3 | 2,025 | 29 091,00 | 58 909,28 | |
| | | - 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 uložných 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 měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). | | | | | |
| 25 | 451311 | PODKL. A VYPLN VRSTVY Z PROSTĚ BET DO C8/10 podkladní beton pod drenáží za rubem opěr $0,3 \cdot 1,6 \cdot 11,95 + 0,3 \cdot 1,45 \cdot 12,68 = 11,252 [A]$ | M3 | 11,252 | 4 489,00 | 50 510,23 | |
| | | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, nálitků, 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 kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | | |
| 26 | 451312 | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 beton C12/15-X0, podkladní beton pod základem $(12,9 + 13,46) \cdot 0,5 \cdot 14,25 \cdot 0,15 = 28,172 [A]$ | M3 | 28,172 | 4 417,00 | 124 435,72 | |
| | | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, nálitků, 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 kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů | | | | | |
| 27 | 451314 | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 bet C20/25n-XF3, pod schodišti a dlažbami | M3 | 59,679 | 4 024,00 | 240 148,30 | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|---------|----------|-------------------|
| | | <p>dlažba koryta: 1,413*40,0=56,520 [A] schodiště: 0,85*(4,5+2,7)*1,15*0,2=1,408 [B] dlažby kolem křídla: (4,305+4,325+4,250+4,625)*0,1=1,751 [C] Celkem: A+B+C=59,679 [D]</p> <p>- 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - 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</p> | | | | |
| 28 | 45157 | <p>PODKLADNI A VYPLNOVE VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENĚHO</p> <p>šterkopísek, polištář pod základovou deskou, pod dlažbami a schodišti pod základovou deskou: (6,718+6,960)*0,5*14,27=97,735 [A] pod schodišti: 0,85*(4,5+2,7)*1,15*0,1=0,704 [B] pod dlažbami: (4,305+4,325+4,250+4,625)*0,1=1,751 [C] ochrana těs. folie: 3,5*11,95*0,3+3,5*12,68*0,3=25,862 [D] Celkem: A+B+C+D=126,052 [E]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> | M3 | 126,052 | 887,00 | 111 808,12 |
| 29 | 461315 | <p>PÁTKY Z PROSTĚHO BETONU C30/37</p> <p>beton C30/37-XF4, prahy na ukončení dlažby koryta potoka (9,12+9,8)*0,6*0,8=9,082 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, - 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 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</p> | M3 | 9,082 | 5 866,00 | 53 275,01 |
| 30 | 465512 | <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>odlážnění svahů a koryta potoka z lom. kamene tl. do 200 mm včetně spárování cementovou maltou MC 25 XF4, dlažba dle ČSN 72 1860, třída jakosti I dlažba koryta: 2,110*40,0=84,400 [A] mezi schodištěm a křídlem: 0,25*(4,5+2,7)*1,15*0,2=0,414 [B] dlažby kolem křídla: (4,305+4,325+4,250+4,625)*0,2=3,501 [C] Celkem: A+B+C=88,315 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p> | M3 | 88,315 | 6 817,00 | 602 043,36 |
| 5 | | Komunikace | | | | 198 855,65 |
| 31 | 572213 | <p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS - C 0,35 kg/m² (množství zbytkového pojiva) 12,428*9,4=116,823 [A]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> | M2 | 116,823 | 11,00 | 1 285,05 |
| 32 | 574J54 | <p>ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>SMA 11 S 11,805*9,4=110,967 [A]</p> <p>- 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.</p> | M2 | 110,967 | 1 055,00 | 117 070,19 |
| 33 | 575F33 | <p>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 30MM MODIFIK</p> <p>odvodňovací proužek v odvodňovacím proužku: 0,623*9,4=5,856 [A]</p> | M2 | 5,856 | 4 183,00 | 24 495,65 |

| | | | | | | |
|----------|--------|---|----|---------|--------|-------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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. | | | | |
| 34 | 575F53 | LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK | M2 | 116,823 | 468,00 | 54 673,16 |
| | | <p>12,428*9,4=116,823 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. | | | | |
| 35 | 576413 | POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2 | M2 | 110,967 | 12,00 | 1 331,60 |
| | | <p>posyp ochrany izolace předobalenou dříví 4/8, 2 a? 4 kg/m2</p> <p>11,805*9,4=110,967 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím | | | | |
| 7 | | Přidružená stavební výroba | | | | 191 562,53 |
| 36 | 711112 | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY | M2 | 87,972 | 562,00 | 49 440,26 |
| | | <p>ALP + AIP</p> <p>rub s_{ten}: (4,001+3,472)*0,5+11,95+(3,587+3,246)*0,5+12,68=87,972 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií | | | | |
| 37 | 711442 | IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PĚČETÍČÍ VRSTVOU | M2 | 157,001 | 846,00 | 132 822,85 |
| | | <p>vc. 2 x kotvení impregnační nátěr, přetažení 1 m na stěny</p> <p>13,772*(9,4+2,0)=157,001 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 spar 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. lity asfalt, asfaltový beton | | | | |
| 38 | 711502 | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY | M2 | 15,980 | 291,00 | 4 650,18 |
| | | <p>asf. pás s hliníkovou vložkou + přesah 150 mm</p> <p>(0,7+0,15)*9,4*2=15,980 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace | | | | |
| 39 | 78382 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) | M2 | 7,520 | 349,00 | 2 624,48 |
| | | <p>ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31)</p> <p>svislé okraje NK: 0,4*9,4*2=7,520 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. | | | | |
| 40 | 78383 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) | M2 | 5,640 | 359,00 | 2 024,76 |
| | | <p>nátěr obruby římsy (typ S4, dle TKP, kap. 31)</p> <p>(0,15+0,15)*9,4*2=5,640 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. | | | | |
| 8 | | Potrubi | | | | 20 214,46 |
| 41 | 87433 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM | M | 1,800 | 446,00 | 802,80 |
| | | <p>vyústění drenáže opěrou</p> <p>2*0,9=1,800 [A]</p> | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-----|--------|----------|-------------------|
| | | <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p> | | | | |
| 42 | 87533 | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM | M | 24,700 | 393,00 | 9 707,10 |
| | | <p>Drenáž za opěrami 12,0+12,7=24,700 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody | | | | |
| 43 | 87633 | CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM | M | 18,320 | 488,00 | 8 940,16 |
| | | <p>chránička 110 mm v římsce pro kabel V.O. 18,32=18,320 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách | | | | |
| 44 | 87634 | CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM | M | 1,400 | 546,00 | 764,40 |
| | | <p>prostup pro drenáží opěrou 2'0,7=1,400 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách | | | | |
| 9 | | Ostatní konstrukce a práce | | | | 329 638,67 |
| 45 | 9117C1 | SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ | M | 38,800 | 7 020,00 | 272 376,00 |
| | | <p>18,32+20,48=38,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahrnuje odrazy nebo retroreflexní fólie</p> | | | | |
| 46 | 91345 | NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ | KUS | 14,000 | 615,00 | 8 610,00 |
| | | <p>ve spodní stavbě a římsách 4+5'2=14,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu | | | | |
| 47 | 917223 | SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKU SIR 100MM | M | 37,469 | 441,00 | 16 523,83 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-----|--------|------------|-----------|
| | | <p>obrubník 100/250 z betonu C35/45 XF4, vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25 nXF3</p> <p><i>kolem dlažeb:</i> $1,18+4,06+1,05+3,82+4,19*1,15+3,83+1,25+0,87+3,40+4,27*1,15=29,189$ [A] <i>podél schodišť:</i> $(4,5+2,7)*1,15=8,280$ [B] <i>Celkem:</i> $A+B=37,469$ [C]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> | | | | |
| 48 | 917224 | <p>SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>silniční obrubník 150/250 v provedení do prostředí XF4 z betonu 35/45 XF4, včetně včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4</p> <p><i>přech. bloky:</i> $3,0*4=12,000$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> | M | 12,000 | 533,00 | 6 396,00 |
| 49 | 93132 | <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK</p> <p>zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v obrusné vrstvě</p> <p><i>podél říms:</i> $9,4*2*0,015*0,07=0,020$ [A] <i>podél odvodňovacího proužku:</i> $9,4*0,01*0,03=0,003$ [B] <i>v řezané spáře:</i> $(12,07+12,80)*0,04*0,02=0,020$ [C] <i>Celkem:</i> $A+B+C=0,043$ [D]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p> | M3 | 0,043 | 117 001,00 | 5 031,04 |
| 50 | 93135 | <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PASKOU NEBO KRUH PROFILEM</p> <p>měkká gumová hadice DN 60</p> <p><i>Dilatační spára stěn:</i> $3,1*2*2=12,400$ [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> | M | 12,400 | 12,00 | 148,80 |
| 51 | 936532 | <p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500</p> <p>odvodňovač s lapačem splavenin a svislým odpadem DN150, uzamykatelná mříž, vč. PKO, technické specifikace viz TZ</p> <p>$T=1,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p> | KUS | 1,000 | 17 350,00 | 17 350,00 |
| 52 | 936541 | <p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>vč. zřízení prostupu NK, vč. osazení do lože ze sanační malty, technické specifikace viz TZ</p> <p>$T=1,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p> | KUS | 1,000 | 3 403,00 | 3 403,00 |



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Rožpočet: 320 Přelozka vodoteče SPU - v km 0,750

320 953 872,79

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|---|----|----------|-----------------|------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 61 410,68 |
| 1 | 12573 | 1 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I zemina z mezideponie pro zásyp <i>73,5=73,500 [A]</i> 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | M3 | 73,500 | 30,00 | 2 205,00 |
| 2 | 12573 | 2 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I ornice z mezideponie <i>23,76+12,76=36,520 [A]</i> 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | M3 | 36,520 | 30,00 | 1 095,60 |
| 3 | 13273 | | HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmačení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné poloze 17120. <i>1,9* (39,8+24,0) =121,220 [A]</i> 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 poloze 6.0141** | M3 | 121,220 | 255,00 | 30 911,10 |
| 4 | 17120 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTUNĚNÍ na mezideponii pro zpětné použití v rámci stavby <i>121,22 =121,220 [A]</i> | M3 | 121,220 | 15,00 | 1 818,30 |

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|--------|----------|------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | M3 | 73,500 | 316,00 | 23 226,00 |
| 5 | 17411 | ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | | | | |
| | | <p>zásyp stáv. koryta 2,1*35=73,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 6 | 18220 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU | M3 | 23,760 | 59,00 | 1 401,84 |
| | | 110*1,08*0,20=23,760 [A] | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p> | | | | |
| 7 | 18230 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ | M3 | 12,760 | 59,00 | 752,84 |
| | | (39,8+24)*0,5*2*0,2=12,760 [A] | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p> | | | | |
| 4 Vodotrubní konstrukce 568 142,11 | | | | | | |
| 8 | 45131A | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25 | M3 | 33,682 | 3 196,00 | 107 647,67 |
| | | (3,73*(39,8+24,0-6*0,6)) *0,15=33,682 [A] | | | | |
| | | <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> | | | | |
| 9 | 45152 | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO | M3 | 22,455 | 1 042,00 | 23 398,11 |
| | | SDB 0/32 | | | | |
| | | (3,73*(39,8+24,0-6*0,6)) *0,10=22,455 [A] | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> | | | | |
| 10 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 56,137 | 6 817,00 | 382 685,93 |
| | | tl. 250 mm | | | | |
| | | (3,73*(39,8+24,0-6*0,6)) *0,25=56,137 [A] | | | | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a výplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45 | | | | |
| 11 | 467315 | STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C30/37 | M3 | 15,840 | 3 435,00 | 54 410,40 |
| | | betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění | | | | |
| | | (0,8*0,6*5,5)*6=15,840 [A] | | | | |

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 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

| 9 | | Ostatní konstrukce a práce | 324 320,00 | | | |
|----|--------|--|------------|--------|----------|------------|
| 12 | 96616 | BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ZELEZOBETONU čelo propustku, zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <i>[6,0*2,5*1,0]*2 =30,000 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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 | M3 | 30,000 | 9 604,00 | 288 120,00 |
| 13 | 966372 | BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1200MM zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a skládkovného <i>B=8,000 [A]</i> položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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 | M | 8,000 | 4 525,00 | 36 200,00 |



Firma:

Soupis prací objektuStavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Rožpočet: 321 Přeložka vodoteče SPU - u objektů P3 a GLP

321 654 394,58

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|--|----|----------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 129 834,50 |
| 1 | 12573 | 1 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I | M3 | 73,500 | 30,00 | 2 205,00 |
| | | | zemina z mezideponie pro zásyp 73,5=73,500 [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, 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | | | | |
| 2 | 12573 | 2 | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I | M3 | 41,500 | 30,00 | 1 245,00 |
| | | | ornice z mezideponie 31,32+10,18=41,500 [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, 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | | | | |
| 3 | 13273 | | HĽOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I | M3 | 373,000 | 255,00 | 95 115,00 |
| | | | Položka zahrnuje vodorovnou a svislou dopravu (odvoz na mezideponii) vč. veškeré manipulace s výkopkem, vč. třídění výkopku (přetřídění) na mezideponii zvolené zhotovitelem pro zpětné použití do násypů a obsypu. Součástí položky je ochrana deponovaného výkopku před nepříznivými klimatickými jevy (např. zaplachtování, zahrázování zamezující podmaččení zemních valů atd.) Uložení výkopku na mezideponii je v samostatné poloze 17120. 3,0*8+12,0*19+8,0*10+4,0*8+1,5*6 =373,000 [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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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 poloze 6.0141** | | | | |
| 4 | 17120 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNUTNĚNÍ na mezideponii pro zpětné použití v rámci stavby 373,0 =373,000 [A] | M3 | 373,000 | 15,00 | 5 595,00 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|--------|----------|-------------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 5 | 17411 | ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 73,500 | 316,00 | 23 226,00 |
| | | <p>zásyp stáv. koryta 2,1*35=73,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 6 | 18220 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU | M3 | 31,320 | 59,00 | 1 847,88 |
| | | <p>145*1,08*0,20=31,320 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m | | | | |
| 7 | 18230 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ | M3 | 10,180 | 59,00 | 600,62 |
| | | <p>(26,9+24,0)*0,5*2*0,2=10,180 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m | | | | |
| 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 524 560,08 |
| 8 | 45131A | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25 | M3 | 29,657 | 3 196,00 | 94 783,77 |
| | | <p>4,18*(26,9+24,0-6*0,6)*0,15=29,657 [A]</p> <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> | | | | |
| 9 | 45152 | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO | M3 | 19,771 | 1 042,00 | 20 601,38 |
| | | <p>SDB 0/32</p> <p>4,18*(26,9+24,0-6*0,6)*0,10=19,771 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> | | | | |
| 10 | 465512 | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC | M3 | 49,429 | 6 817,00 | 336 957,49 |
| | | <p>tl. 250 mm</p> <p>4,18*(26,9+24,0-6*0,6)*0,25=49,429 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <p>nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</p> | | | | |
| 11 | 467315 | STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C30/37 | M3 | 21,024 | 3 435,00 | 72 217,44 |
| | | <p>betonové prahy, C30/37 XF4, včetně bednění</p> <p>(0,8*0,6*7,3)*6=21,024 [A]</p> | | | | |

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 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



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Rožpočet: 330 Přeložka splaškové kanalizace

330 1 012 214,56

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|---|-----|----------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 24 375,00 |
| 1 | 03770 | | POMOC PRÁCE ZAJIST NEBO ZRIZ CERPANI VODY práce spojené s čerpáním a likvidací odpadní vody při přepojování potrubí zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele | KPL | 1,000 | 24 375,00 | 24 375,00 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 585 862,10 |
| 2 | 13273 | | HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TŘ. I $(304-(34+20+26)*1*1+(34+20+26)*1,1*1+282*0,8*1 = 537,600 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 dočasných zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | M3 | 537,600 | 255,00 | 137 088,00 |
| 3 | 17411 | | ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM $537,60-(308,82+31,20) = 197,580 [A]$ 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | M3 | 197,580 | 316,00 | 62 435,28 |
| 4 | 17581 | | OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ SP $((304-(34+20+26)*1*0,45)+(34+20+26)*1,1*0,6)-((304-34+20+26)*0,02+(34+20+26)*0,0707) = 308,824 [A]$ 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. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypů neoděčítá | M3 | 308,824 | 1 251,00 | 386 338,82 |
| 4 | | | Vodorovné konstrukce | | | | 35 947,20 |
| 5 | 451312 | | PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 $10*0,6*0,4*0,4 = 0,960 [A]$ | M3 | 0,960 | 3 580,00 | 3 436,80 |

| | | | | | | |
|----------|--------|--|-----|---------|----------|------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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, očistění 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, nálitků, 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, - 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 | | | | |
| 6 | 45152 | <p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENEHO</p> <p>SP lože tl. 0,10 m</p> <p>$[304 \cdot (34+20+26)] \cdot 1 \cdot 0,1 + (34+20+26) \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 = 31,200 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> | M3 | 31,200 | 1 042,00 | 32 510,40 |
| 8 | | Potrubi | | | | |
| 7 | 87333 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁŘOVANÝCH DN DO 150MM | M | 302,230 | 479,00 | 144 768,17 |
| | | <p>$302,23 = 302,230 [A]$</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, očistění 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, očistění 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci | | | | |
| 8 | 87645 | CHRÁNIČKY Z TRUB PLÁSTOVÝCH DN DO 300MM | M | 80,000 | 471,00 | 37 680,00 |
| | | <p>$34+20+26 = 80,000 [A]$</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, očistění 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, očistění 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 | | | | |
| 9 | 87833 | NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY | M | 80,000 | 294,00 | 23 520,00 |
| | | <p>$34+20+26 = 80,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojízdná sedla (objímky) - případně předepsané utěsnění konců chráničky <p>nezahrnuje dopravu potrubí</p> | | | | |
| 10 | 899305 | DOPLNKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ SLOUPEK | KUS | 7,000 | 5 688,00 | 39 816,00 |
| | | $7 = 7,000 [A]$ | | | | |
| 11 | 899308 | DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ | M | 302,230 | 25,00 | 7 555,75 |
| | | $302,23 = 302,230 [A]$ | | | | |
| | | - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. | | | | |
| | | - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody. | | | | |
| 12 | 899309 | DOPLNKY NA POTRUBÍ - VYSTRÁŽNA FOLIE | M | 302,230 | 25,00 | 7 555,75 |
| | | $302,23 = 302,230 [A]$ | | | | |
| | | - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. | | | | |
| 13 | 89943 | VYŘEZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM | KUS | 2,000 | 2 246,00 | 4 492,00 |
| | | $2 = 2,000 [A]$ | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|----------|---|---|---------|--------|------------------|
| | | | - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod. | | | | |
| 14 | 899631 | | TLAKOVÉ ZKOUSKY POTRUBÍ DN DO 150MM | M | 302,230 | 108,00 | 32 640,84 |
| | | | 302,23=302,230 [A] | | | | |
| | | | - přísun, 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. | | | | |
| | | 9 | Ostatní konstrukce a práce | | | | 68 001,75 |
| 15 | 969233 | | VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAC | M | 302,230 | 225,00 | 68 001,75 |
| | | | 302,23=302,230 [A] | | | | |
| | | | - položka zahrnuje 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) | | | | |
| | | | - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | | | | |



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
 Rozpočet: 430 Přeložka V.O. - u objektů P3 a GLP

430 998 547,04

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|---|-----|----------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 183 913,68 |
| 1 | 014112 | | POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNI ODPAD) | T | 108,996 | 1 580,00 | 172 213,68 |
| | | | délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] průřez chráničky 0,5*1,31=0,655 [C] délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] průřez výkopu 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [F] sloupy osvětlovací počet 7=7,000 [G] objem základu 0,85*0,85*1,7=1,228 [H] sloupy betonové JB 10,5 m / 6 kN počet 2=2,000 [I] objem základu (rozbitý betonový základ) 1,2*1,2*2=2,880 [J] sloupy betonové JB 9 m / 3 kN počet 2=2,000 [K] objem základu (rozbitý betonový základ) 1*1*1,6=1,600 [L] $A^*C+(D+E-A)^*F+G^*H+I^*J+K^*L=45,415$ [M] m3 $M^*2,4=108,996$ [N] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. | | | | |
| 2 | 02960 | | OSTATNI POZADAVKY - ODBORNY DOZOR | KPL | 1,000 | 11 700,00 | 11 700,00 |
| | | | potřebné manipulace v rozvodu VO | | | | |
| | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem | | | | |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 60 718,64 |
| 3 | 13173 | | HLOUBENI JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I | M3 | 8,596 | 97,00 | 833,81 |
| | | | včetně odvozu na skládku sloupy osvětlovací počet 7=7,000 [G] objem základu 0,85*0,85*1,7=1,228 [H] $G^*H=8,596$ [I] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, 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 výkopky, 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 výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** | | | | |
| 4 | 13173 1 | | HLOUBENI JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I | M3 | 8,960 | 97,00 | 869,12 |
| | | | včetně uložení ve vzdálenosti do 10 metrů od výkopku sloupy betonové JB 10,5 m / 6 kN počet 2=2,000 [A] objem základu 1,2*1,2*2=2,880 [B] sloupy betonové JB 9 m / 3 kN počet 2=2,000 [C] objem základu 1*1*1,6=1,600 [D] $A^*B+C^*D=8,960$ [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, 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 výkopky, 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 výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** | | | | |
| 5 | 13273 | | HLOUBENI RYH SIR DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I | M3 | 27,859 | 255,00 | 7 104,05 |
| | | | včetně odvozu na skládku délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] průřez chráničky 0,5*1,31=0,655 [C] délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] průřez výkopu 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [F] $A^*C+(D+E-A)^*F=27,859$ [I] | | | | |

| | | | | | | |
|---|---------|---|----|--------|--------|-----------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |
| 6 | 13273 1 | HLoubení RYH SÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I | M3 | 38,240 | 256,00 | 9 789,44 |
| | | <p>včetně uložení do 3 metrů od výkopu</p> <p>délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] průřez výkopu 0,35*0,65=0,228 [F] (D+E-A)*F=38,240 [I]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | |
| 7 | 17411 | ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM | M3 | 47,200 | 316,00 | 14 915,20 |
| | | <p>délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] průřez výkopu 0,35*0,65=0,228 [F] sloupy betonové JB 10,5 m / 6 kN počet 2=2,000 [G] objem základu (zasypání jámy po odstraněném základu) 1,2*1,2*2=2,880 [H] sloupy betonové JB 9 m / 3 kN počet 2=2,000 [I] objem základu (zasypání jámy po odstraněném základu) 1*1*1,6=1,600 [J] (D+E-A)*F+G*H+I*J=47,200 [K]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 8 | 17481 | ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU | M3 | 11,920 | 924,00 | 11 014,08 |
| | | <p>šterkopisek frakce 0-32 mm</p> <p>délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] průřez chráničky 0,5*1=0,500 [C] A*C=11,920 [D]</p> | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|----|--------|----------|-------------------|
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | |
| 9 | 17581 | <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</p> <p>pisek jemnozrnný frakce 0 až 4 mm</p> <p>délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A]</p> <p>délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D]</p> <p>délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E]</p> <p>průřez výkopu 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [F]</p> <p>sloupky osvětlovací počet 7=7,000 [G]</p> <p>objem základu 0,1=0,100 [H]</p> <p>$(D+E-A)*F+G*H=12,944$ [M]</p> | M3 | 12,944 | 1 251,00 | 16 192,94 |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá | | | | |
| | 2 | Základy | | | | 76 791,54 |
| 10 | 272315 | <p>ZAKLADY Z PROSTEHO BETONU DO C30/37</p> <p>XF4</p> <p>délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A]</p> <p>průřez jednoho otvoru chráničky 3,14*0,055*0,055=0,009 [B]</p> <p>průřez chráničky 0,5*0,31-2*B=0,137 [C]</p> <p>sloupky osvětlovací počet 7=7,000 [G]</p> <p>objem základu 0,85*0,85*1,7=1,228 [H]</p> <p>sloupky betonové JB 10,5 m / 6 kN počet 2=2,000 [I]</p> <p>objem základu (rozbitý betonový základ) 1,2*1,2*2=2,880 [J]</p> <p>sloupky betonové JB 9 m / 3 kN počet 2=2,000 [K]</p> <p>objem základu (rozbitý betonový základ) 1*1*1,6=1,600 [L]</p> <p>$A*C+G*H+I*J+K*L=20,822$ [M]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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, | M3 | 20,822 | 3 688,00 | 76 791,54 |
| | 7 | Přidružená stavební výroba | | | | 649 535,34 |
| 11 | 702211 | <p>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM</p> <p>HDPE/LDPE 110/94 mm</p> <p>délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A]</p> <p>počet otvorů chráničky 2=2,000 [B]</p> <p>přesahy za beton chráničky délka 0,25=0,250 [C]</p> <p>počet δ=8,000 [D]</p> <p>$A*B+C*D=49,680$ [E]</p> <p>zaokrouhlení na výrobní délku 6 metrů E+4,32=54,000 [F]</p> | M | 54,000 | 80,00 | 4 320,00 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|---------|-----------|-----------|
| | | 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdímem o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |
| 12 | 702312 | ZAKRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FOLIÍ SIRKY PŘES 20 DO 40 CM šířky 330 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení" délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] 3% na zvinění a prostřih 1,03=1,030 [F] (D+E)*F=197,307 [G] | M | 197,307 | 10,00 | 1 973,07 |
| | | 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. | | | | |
| 13 | 702332 | ZAKRYTÍ KABELU PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM SIRKY PŘES 20 DO 40 CM deska 1000x300x4 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení" délka chráničky (chráničky 31-32 § 33-34) 11,19+12,65=23,840 [A] délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] (D+E)*A=167,720 [F] zaokrouhlení na celé desky F+0,28=168,000 [G] | M | 168,000 | 86,00 | 14 448,00 |
| | | 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu. | | | | |
| 14 | 741911 | UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM ² drát FeZn 10 mm délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 33-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] 5% na zvinění a prostřih 1,05=1,050 [F] počet propojovacích úseků 7=7,000 [G] svislé části a rezerva při zavedení do sloupu 3=3,000 [H] (D+E)*F+G*H=222,138 [I] | M | 222,138 | 71,00 | 15 771,80 |
| | | 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. | | | | |
| 15 | 742211 | VEDENÍ VENKOVNÍ NN, SLOUP DO 9/10 KN JB 9m ³ kN | KUS | 2,000 | 28 843,00 | 57 686,00 |
| | | 1. Položka obsahuje: – sloup vč. povrchového uzemnění, konzoly, nosné svorky, izolátory a vazy. – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: – zemní práce a BETONOVÝ základ 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |
| 16 | 742212 | VEDENÍ VENKOVNÍ NN, SLOUP PŘES 9/10 DO 10,5/10 KN JB 10,5m ³ kN | KUS | 2,000 | 38 178,00 | 76 356,00 |
| | | 1. Položka obsahuje: – sloup vč. povrchového uzemnění, konzoly, nosné svorky, izolátory a vazy. – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: – zemní práce a BETONOVÝ základ 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |
| 17 | 742242 | VEDENÍ VENKOVNÍ NN, ZÁVESNÝ KABEL NAD TŘI ŽILY OD 10 DO 25 MM ² CYKYz 4x25 mm ² délka trasy 125,98=125,980 [A] 5% na zvinění a prostřih 1,05=1,050 [B] svody do sloupu osvětlovacího počet 2=2,000 [C] délka 10=10,000 [D] A*B+C*D=152,279 [E] | M | 152,279 | 405,00 | 61 673,00 |
| | | 1. Položka obsahuje: – měření, roztahování, dělení, spojování, zakončení a pod. – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový. | | | | |
| 18 | 742256 | VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KOTEVNÍ SVORKA VČETNĚ UPEVNĚNÍ CYKYz 4x25 mm ² | KUS | 6,000 | 335,00 | 2 010,00 |
| | | 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-----|---------|-----------|-----------|
| 19 | 742257 | VEDENÍ VENKOVNÍ NN, ZAVESNA SVORKA VČETNĚ UPEVNĚNÍ CYKYz 4x25 mm2 | KUS | 2,000 | 410,00 | 820,00 |
| | | 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |
| 20 | 742H13 | KABEL NN ČTYR- A PETIZILOVY GU S PLASTOVOU IZOLACI OD 25 DO 50 MM2 CYKY 4x25 mm2 | M | 249,138 | 383,00 | 95 419,85 |
| | | délka trasy 1 kabel (úseky 1-D § 4-A) 155,32+18,57=173,890 [D] délka trasy 2 kabely (úseky 3-4 § C-6) 3,94+13,73=17,670 [E] 5% na zvinění a prostřih 1,05=1,050 [F] počet propojovacích úseků 8=8,000 [G] svislé části a rezerva při zavedení do sloupu 3=3,000 [H] (D+E)*F+G*H*2=249,138 [I] 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přičtyky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový. | | | | |
| 21 | 742L13 | UKONČENÍ DVOU AZ PETIZILOVEHO KABELU V ROZVADĚCI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2 CYKY 4x25 mm2, CYKYz 4x25 mm2 | KUS | 18,000 | 502,00 | 9 036,00 |
| | | 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 | 742Z11 | DEMONTÁŽ SLOUPU/STOŽARU NN VČETNĚ VEŠKERÉ VYSTROJE | KUS | 4,000 | 10 530,00 | 42 120,00 |
| | | 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: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |
| 23 | 742Z23 | DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN závěsný kabel CYKYz 4x25 mm2 | M | 152,279 | 56,00 | 8 527,62 |
| | | délka trasy 125,98=125,980 [A] 5% na zvinění a prostřih 1,05=1,050 [B] svody do sloupu osvětlovacího počet 2=2,000 [C] délka 10=10,000 [D] A*B+C*D=152,279 [E] 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. | | | | |
| 24 | 743121 | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M závěsná výška svítidla 6 metrů, sloup rovný výložník | KUS | 1,000 | 10 812,00 | 10 812,00 |
| | | 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – 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. | | | | |
| 25 | 743122 | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M závěsná výška svítidla 10 metrů, sloup pro obloukový výložník | KUS | 6,000 | 15 711,00 | 94 266,00 |
| | | 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – 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. | | | | |
| 26 | 743151 | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽAROVA ROZVODNICE S 1-2 JISTICÍMI PRVKY | KUS | 7,000 | 782,00 | 5 474,00 |
| | | 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. | | | | |
| 27 | 743311 | VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNY DELKA VÝLOŽENÍ DO 1 M podružný 0,5 m | KUS | 1,000 | 1 420,00 | 1 420,00 |

| | | | | | | | |
|----|--------|---|--|-----|-------|-----------|------------------|
| | | | 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nářez, technický popis viz. projektová dokumentace | | | | |
| | | | 2. Položka neobsahuje: X | | | | |
| | | | 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |
| 28 | 743312 | | VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVITIDLA NA STOŽAR JEDNORAMENNY DĚLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M obloukový 1,5 m | KUS | 3,000 | 2 788,00 | 8 364,00 |
| | | | 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nářez, technický popis viz. projektová dokumentace | | | | |
| | | | 2. Položka neobsahuje: X | | | | |
| | | | 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |
| 29 | 743312 | 1 | VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVITIDLA NA STOŽAR JEDNORAMENNY DĚLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M rovňový 1,5 m | KUS | 1,000 | 2 232,00 | 2 232,00 |
| | | | 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nářez, technický popis viz. projektová dokumentace | | | | |
| | | | 2. Položka neobsahuje: X | | | | |
| | | | 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |
| 30 | 743313 | | VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVITIDLA NA STOŽAR JEDNORAMENNY DĚLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M obloukový 2,5 m | KUS | 3,000 | 3 538,00 | 10 614,00 |
| | | | 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nářez, technický popis viz. projektová dokumentace | | | | |
| | | | 2. Položka neobsahuje: X | | | | |
| | | | 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |
| 31 | 743553 | | SVITIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNE LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W 50 diod | KUS | 1,000 | 12 691,00 | 12 691,00 |
| | | | 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. | | | | |
| 32 | 743554 | | SVITIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNE LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W 80 diod | KUS | 5,000 | 14 242,00 | 71 210,00 |
| | | | 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. | | | | |
| 33 | 743554 | 1 | SVITIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNE LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W 192 diod | KUS | 2,000 | 14 242,00 | 28 484,00 |
| | | | 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. | | | | |
| 34 | 747211 | | CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. Kč celé zařízení bez ohledu na cenu výstavby (stav "definitivní provedení") | KUS | 1,000 | 10 121,00 | 10 121,00 |
| | | | 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 požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy | | | | |
| | | | 2. Položka neobsahuje: X | | | | |
| | | | 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |
| 35 | 747211 | 1 | CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. Kč celé zařízení bez ohledu na cenu výstavby (stav "vyklizení staveniště") | KUS | 1,000 | 3 686,00 | 3 686,00 |
| | | | 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 požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy | | | | |
| | | | 2. Položka neobsahuje: X | | | | |
| | | | 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |
| 9 | | | Ostatní konstrukce a práce | | | | 27 587,84 |
| 36 | 96711 | | VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCI Z BETON DILČU včetně odvozu na skládku sloupy betonové JB 10,5 m / 6 kN počet 2=2,000 [A] objem základu 1,2*1,2*2=2,880 [B] sloupy betonové JB 9 m / 3 kN počet 2=2,000 [C] objem základu 1*1*1,6=1,600 [D] A*B+C*D=8,960 [E] | M3 | 8,960 | 3 079,00 | 27 587,84 |

položka zahrnuje:

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



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MUK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
 Rozpočet: 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

431 807 077,33

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|--|-----|----------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 0 | | | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 186 162,02 |
| 1 | 014112 | | POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNI ODPAD) | T | 110,419 | 1 580,00 | 174 462,02 |
| | | | <p>délka chráničky 13,99=13,990 [A] průřez chráničky 0,5*1,31=0,655 [C] trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] průřez výkopu 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [F] sloupy 8 m počet 4=4,000 [G] objem základu 0,8*0,8*1,3=0,832 [H] sloupy 10 m počet 8=8,000 [I] objem základu 1*1*1,5=1,500 [J] $A^*C+(E-A-D)^*F+G^*H+I^*J=46,008$ [K] m3 $K^*2,4=110,419$ [L] t</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p> | | | | |
| 2 | 02960 | | OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR | KPL | 1,000 | 11 700,00 | 11 700,00 |
| | | | potřebné manipulace v rozvodu VO | | | | |
| | | | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem | | | | |
| 1 | | | zemní práce | | | | 82 565,49 |
| 3 | 13173 | | HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I | M3 | 15,328 | 97,00 | 1 486,82 |
| | | | <p>včetně odvozu na skládku</p> <p>sloupy 8 m počet 4=4,000 [G] objem základu 0,8*0,8*1,3=0,832 [H] sloupy 10 m počet 8=8,000 [I] objem základu 1*1*1,5=1,500 [J] $G^*H+I^*J=15,328$ [K]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště 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** | | | | |
| 4 | 13273 | | HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I | M3 | 30,680 | 255,00 | 7 823,40 |
| | | | <p>včetně odvozu na skládku</p> <p>délka chráničky 13,99=13,990 [A] průřez chráničky 0,5*1,31=0,655 [C] trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] průřez výkopu 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [F] $A^*C+(E-A-D)^*F=30,680$ [K]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště 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 | 1 | HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I | M3 | 67,203 | 255,00 | 17 136,77 |
| | | | <p>včetně uložení do 3 metrů od výkopu</p> <p>délka chráničky 13,99=13,990 [A] trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] průřez výkopu 0,35*0,65=0,228 [F] $(E-A-D)^*F=67,203$ [K]</p> | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|--------|----------|-----------|--|
| 6 | 17411 | ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHTUTNENIM | M3 | 67,203 | 316,00 | 21 236,15 | |
| | | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** | | | | | |
| | | <p>délka chráničky 13,99=13,990 [A] trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] průřez výkopu 0,35*0,65=0,228 [F] (E-A-D)*F=67,203 [K]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | | |
| 7 | 17481 | ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU | M3 | 6,995 | 924,00 | 6 463,38 | |
| | | <p>šterkopísek frakce 0-32 mm délka chráničky 13,99=13,990 [A] průřez chráničky 0,5*1=0,500 [C] A*C=6,995 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) | | | | | |
| 8 | 17581 | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU | M3 | 22,717 | 1 251,00 | 28 418,97 | |
| | | <p>písek jemnozrný frakce 0 až 4 mm délka chráničky 13,99=13,990 [A] trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] průřez výkopu 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [F] sloupy 8 m počet 4=4,000 [G] objem základu 0,1=0,100 [H] sloupy 10 m počet 8=8,000 [I] objem základu 0,1=0,100 [J] (E-A-D)*F+G*H+I*J=22,717 [K]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá | | | | | |

| 2 | | Zaklady | | | | 63 599,56 |
|----|--------|---|----|---------|----------|------------|
| 9 | 272315 | ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37 | M3 | 17,245 | 3 688,00 | 63 599,56 |
| | | <p>XF4</p> <p>délka chráničky 13,99=13,990 [A] průřez jednoho otvoru chráničky 3,14*0,055*0,055=0,009 [B] průřez chráničky 0,5*0,31-2*B=0,137 [C] sloupy 8 m počet 4=4,000 [G] objem základu 0,8*0,8*1,3=0,832 [H] sloupy 10 m počet 8=8,000 [I] objem základu 1*1*1,5=1,500 [J] A*C*G*H+I*J=17,245 [K]</p> <p>- 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, nátlků, 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, - nátery 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p> | | | | |
| 7 | | Přidružená stavební výroba | | | | 474 750,26 |
| 10 | 702211 | KABELOVA CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM | M | 30,000 | 80,00 | 2 400,00 |
| | | <p>HDPE/LDPE 110/94 mm</p> <p>délka chráničky 13,99=13,990 [A] počet otvorů chráničky 2=2,000 [B] přesahy za beton chráničky délka 0,25=0,250 [C] počet 4=4,000 [D] A*B*C*D=28,980 [E] zaokrouhlení na výrobní délku 6 metrů E+1,02=30,000 [F]</p> <p>1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m² – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy</p> <p>2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> | | | | |
| 11 | 702312 | ZAKRYTÍ KABELU VYSTRÁZNOU FOLIÍ SÍRKY PŘES 20 DO 40 CM | M | 318,002 | 10,00 | 3 180,02 |
| | | <p>šířky 330 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení"</p> <p>trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] 3% na zvlnění a prořih 1,03=1,030 [F] (E-D)*F=318,002 [G]</p> <p>1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p> | | | | |
| 12 | 702332 | ZAKRYTÍ KABELU PLASTOVOU DESKOU/PASEM SÍRKY PŘES 20 DO 40 CM | M | 295,000 | 86,00 | 25 370,00 |
| | | <p>deska 1000x300x4 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení"</p> <p>délka chráničky 13,99=13,990 [A] trasa v mostu 24,32=24,320 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] E-A-D=294,750 [F] zaokrouhlení na celé desky F+0,25=295,000 [G]</p> <p>1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p> | | | | |
| 13 | 741911 | UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 | M | 354,722 | 71,00 | 25 185,26 |
| | | <p>drát FeZn 10 mm</p> <p>úsek 5-6 (bez zemniče) 35,23=35,230 [D] délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] 5% na zvlnění a prořih 1,05=1,050 [F] sloupy 8 m počet 4=4,000 [G] sloupy 10 m počet 8=8,000 [I] svislé části a rezerva při zavedení do sloupy 3=3,000 [J] (E-D)*F+(G+I+2)*J=354,722 [K]</p> | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|--|---------|-----------|------------|--|
| | | | 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. | | | | |
| 14 | 742H12 | KABEL NN ČTYR- A PETIZILOVY CU S PLÁSTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 | M | 421,713 | 237,00 | 99 945,98 | |
| | | CYKY 4x16 mm2 délka trasy (úseky B-9 § A-3) 259,72+73,34=333,060 [E] 5% na zvinění a prostřih 1,05=1,050 [F] sloupy 8 m počet 4=4,000 [G] sloupy 10 m počet 8=8,000 [I] svislé části a rezerva při zavedení do sloupu 3=3,000 [J] E*F+(G+I)*J=421,713 [K] | | | | | |
| | | 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. | | | | | |
| 15 | 742L12 | UKONČENÍ DVOU AZ PETIZILOVEHO KABELU V ROZVADĚCI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 | KUS | 24,000 | 388,00 | 9 312,00 | |
| | | CYKY 4x16 mm2 | | | | | |
| | | 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. | | | | | |
| 16 | 743122 | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M | KUS | 4,000 | 13 557,00 | 54 228,00 | |
| | | závěsná výška svítidla 8 metrů, sloup se zvýšenou odolností proti větru a pro rovný výložník | | | | | |
| | | 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – 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. | | | | | |
| 17 | 743122 | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M | KUS | 6,000 | 17 562,00 | 105 372,00 | |
| | | závěsná výška svítidla 10 metrů, sloup se zvýšenou odolností proti větru a pro rovný výložník | | | | | |
| | | 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – 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. | | | | | |
| 18 | 743151 | OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽAROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTICÍMI PRVKY | KUS | 10,000 | 752,00 | 7 520,00 | |
| | | 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. | | | | | |
| 19 | 743312 | VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽAR JEDNORAMENNY DELKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M | KUS | 4,000 | 2 158,00 | 8 632,00 | |
| | | rovný 1,5 m | | | | | |
| | | 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. | | | | | |
| 20 | 743313 | VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽAR JEDNORAMENNY DELKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M | KUS | 6,000 | 2 851,00 | 17 106,00 | |
| | | rovný 2,5 m | | | | | |
| | | 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. | | | | | |
| 21 | 743552 | SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W | KUS | 6,000 | 10 863,00 | 65 178,00 | |
| | | 30 dílů | | | | | |
| | | 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. | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-----|-------|-----------|-----------|
| 22 | 743553 | SVITIDLO VENKOVNI VSEOBECNE LED, MIN. IP 44, PRES 25 DO 45 W 50 diod | KUS | 4,000 | 10 300,00 | 41 200,00 |
| | | 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. | | | | |
| 23 | 747211 | CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ celé zařízení bez ohledu na cenu výstavby | KUS | 1,000 | 10 121,00 | 10 121,00 |
| | | 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 požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | |



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164

801 874 289,00

Rozpočet: 801 Vegetační úpravy

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|--|-----|------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 874 289,00 |
| 1 | 18241 | | ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNIM VYSEVEM rovina $5408=5\,408,000 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu | M2 | 5 408,000 | 18,00 | 97 344,00 |
| 2 | 18242 | | ZALOŽENÍ TRAVNIKU HYDROOSEVEM NA ORNICI svah $17849=17\,849,000 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu | M2 | 17 849,000 | 18,00 | 321 282,00 |
| 3 | 18247 | | OSETROVÁNÍ TRAVNIKU $2 * (5408+17849)=46\,514,000 [A]$ Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení | M2 | 46 514,000 | 3,00 | 139 542,00 |
| 4 | 18311 | | ZALOŽENÍ ZAHONU PRO VÝSADBU výsadbová plocha stromů $16 * 1,0 = 16,000 [A]$ položka zahrnuje založení záhonu, urovňání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu | M2 | 16,000 | 49,00 | 784,00 |
| 5 | 18331 | | SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PUDY $5408+17849=23\,257,000 [A]$ položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nové rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků | M2 | 23 257,000 | 2,00 | 46 514,00 |
| 6 | 183511 | | CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOSNE $1,5 * (5408+17849) = 34\,885,500 [A]$ položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu | M2 | 34 885,500 | 2,00 | 69 771,00 |
| 7 | 18461 | | MULCOVÁNÍ $dle\ pol.\ 18311:\ 16 = 16,000 [A]$ položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu | M2 | 16,000 | 195,00 | 3 120,00 |
| 8 | 18472 | | OSETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH $16 = 16,000 [A]$ odplevení s nakypřením, vypletí, fezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením | KUS | 16,000 | 146,00 | 2 336,00 |
| 9 | 184B14 | | VÝSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M $6 = 6,000 [A]$ náhradní výsadby dle Závazného stanoviska MÚ Kosmonosy: $10 = 10,000 [B]$ Celkem: $A+B=16,000 [C]$ Položka výsazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem 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 | KUS | 16,000 | 9 750,00 | 156 000,00 |
| 10 | 18600 | | ZALÉVÁNÍ VODOU $12x\ výsadby\ strom,\ á\ 60\ l:\ ((16*60)*12)/1000 = 11,520 [A]$ $1x\ trávnik\ v\ rovině,\ á\ 5\ l:\ (5408*5)/1000 = 27,040 [B]$ Celkem: $A+B=38,560 [C]$ položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením | M3 | 38,560 | 975,00 | 37 596,00 |

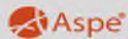


Firma:

Soupis prací objektuStavba: 20-318-2 Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 810.2 Příprava území - sejmutí ornice

810.2 2 140 505,80

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|--|-----|------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 2 140 505,80 |
| 1 | 11221R | | ODSTRANĚNÍ PAREZÚ D DO 0,5M odstranění pařezů a pokácených kmenů po kácení, POVINNÝ ODKUP KMENŮ ZHOTOVITELEM $11 = 11,000 [A]$ 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 změněný 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 pařezech. | KUS | 11,000 | 22 727,00 | 249 997,00 |
| 2 | 12110 | | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY sejmutí ornice z celé plochy staveniště $29804 + 7120 = 36 924,000 [A]$ položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku | M3 | 36 924,000 | 33,00 | 1 218 492,00 |
| 3 | 17120 | | ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPY A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na mezideponii $29804 + 7120 = 36 924,000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a 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.) | M3 | 36 924,000 | 15,00 | 553 860,00 |
| 4 | 18247 | | OŠETŘOVÁNÍ TRAVNIKU posekání deponie ornice, 2x prům. výška 2,5 m: $2 * ((29804 + 7120) / 2,5) = 29 539,200 [A] m^2$ Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení | M2 | 29 539,200 | 3,00 | 88 617,60 |
| 5 | 183511 | | CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOSNE deponie ornice, 1x prům. výška 2,5 m: $(29804 + 7120) / 2,5 = 14 769,600 [A] m^2$ položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu | M2 | 14 769,600 | 2,00 | 29 539,20 |




Firma:

Soupis prací objektuStavba: 20-318-2 Projevení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III/0164
Rozpočet: 830 Rekultivace dočasných záborů

830 4 203 306,80

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Jednotková cena | |
|------------|-------------|----------|--|----|------------|-----------------|---------------------|
| | | | | | | Jednotková | Celkem |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 | 10 |
| 1 | | | Zemní práce | | | | 4 203 306,80 |
| 1 | 12573 | | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ornice z mezideponie - využití v rámci rek. dočasných záborů <i>6848 = 6 848,000 [A]</i> 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | M3 | 6 848,000 | 30,00 | 205 440,00 |
| 2 | 12573R | | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I z mezideponie - přebytečná ornice, vč. rozvozu na zemědělské pozemky <i>25424,60 = 25 424,600 [A]</i> 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku | M3 | 25 424,600 | 79,00 | 2 008 543,40 |
| 3 | 18230 | 1 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ <i>8090*0,75+1310*0,5+1255*0,1 = 6 848,000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 | M3 | 6 848,000 | 59,00 | 404 032,00 |
| 4 | 18230 | 2 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ přebytečná ornice - na zemědělské pozemky <i>36924-11499,4 = 25 424,600 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 | M3 | 25 424,600 | 59,00 | 1 500 051,40 |
| 5 | 183311 | | SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY MECHANICKY kyřeni <i>8090+1310+1255 = 10 655,000 [A]</i> položka zahrnuje strojové obdelání 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 | M2 | 10 655,000 | 8,00 | 85 240,00 |

| | | |
|---|---------------------|--|
|  <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p> | <h2>Ceník</h2> | <p>Strana 23 (celkem 30) Rozdělovník: B Verze: 2.6</p> |
| | <h3>R-Sm-16-02</h3> | |

C e n í k

nepotřebných zásob

Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:

odpad vznikající při štěpkování, tzv. štěpky **70,-- Kč/m³**

odpad vznikající při prořezávání a porážení stromů a keřů

| | | |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| (kmeny, silné části větví): | Jasan | 243,-- Kč/m³ |
| | Dub | 243,-- Kč/m³ |
| | Buk | 243,-- Kč/m³ |
| | Ovocné stromy | 243,-- Kč/m³ |
| | Habr | 243,-- Kč/m³ |
| | Bříza | 214,-- Kč/m³ |
| | Ostatní listnaté | 184,-- Kč/m³ |

vyfrézovaná obalená drť 70,-- Kč/t

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

dlažební kostky použité, strojově odtěžené:

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

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

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

ocelová svodidla (použitá, demontovaná) 1680,-- Kč/ks

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

Poznámka:

U červeně označených položek je snížená sazba DPH. U ostatních položek je základní sazba DPH.

Říčany _____

Schválil:

Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA
ředitel Krajské správy
a údržby silnic Středočeského kraje,
příspěvkové organizace

| 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: |

Odchytky od schváleného projektu a jejich důvody

Viz změnové listy a důvodová zpráva, posunutí půdorysné kanalizace z důvodu existence podzemních vedení inženýrských sítí v místech nepředpokládaných v projektové dokumentaci.

Soupis ojedinělých drobných nedodělků a vad zřejmých při odevzdání převzetí

ne

Dohoda o opatřeních a lhůtách k odstranění nedodělků a vad

ne

Dohoda o zajištění přístupu 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

administrativní převjíмка dokladů bude dokončena do

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 – Časový plán výstavby – časový harmonogram

| Stavba | Propojení průmyslové zóny Plazy s MÚK Kosmonosy - prodloužení silnice III0164 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|
| Zadavatel | KSÚS Stř. kraje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Popis | Harmonogram výstavby | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Měsíce | 1. | | | | 2. | | | | 3. | | | | 4. | | | | 5. | | | | 6. | | | | 7. | | | | 8. | | | | 9. | | | | | | | |
| Týdny | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. | 32. | 33. | 34. | 35. | 36. | | | | |
| Všeobecné konstrukce a práce | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Zemní práce | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Komunikace | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Mostní konstrukce | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Kanalizace | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VO | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Vegetační úpravy | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Ostatní konstrukce a práce | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Přesun sutě, hmot | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

| | |
|------------------------------|--|
| Zahájení realizace díla: | do 10 dnů od převzetí staveniště - předpoklad 04-05/2024 |
| Termín ukončení realizace: | do 9 měsíců od předání staveniště Zhotoviteli |
| Termín vyklizení staveniště: | do 10 dnů od ukončení realizace díla |

Harmonogram neobsahuje Zimní technologickou přestávku dle čl. 4.8. smlouvy o dílo, která je vyhlášována zpravidla od 1. 11. do 31. 3. následujícího roku.

SEZNAM PODDODAVATELŮ A POPIS JEJICH PLNĚNÍ

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

Máme v úmyslu zadat část veřejné zakázky těmto poddodavatelům:

| | Identifikační údaje poddodavatele <i>(název/obchodní firma, sídlo, IČO)</i> | Identifikace části veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit (popis části veřejné zakázky/prací realizovaných poddodavatelem) | Podíl poddodavatele na plnění veřejné zakázky vyjádření v %, příp. finanční hodnotou v Kč bez DPH |
|----|---|---|--|
| 1. | M.I.S. a.s., Resslova 956/13, Hradec Králové, IČ:42195683 | Laboratorní práce | 1,03 % |
| 2. | M – PROJEKCE s.r.o. Resslova 956/13 Hradec Králové, IČ: 05061415 | Projekčních práce | 1,67 % |
| 3. | FREKO a.s., Teplárenská 602/9, Praha 10, Malešice, IČ: 24730653 | Zajištění frézování | 0,08 % |
| 4. | PRAGEMA s.r.o. Na Pankráci 1062/58, Praha 4, Nusle IČ: 62957724 | Geodetické práce | 0,61 % |
| 5. | ArtepGeo s.r.o. Radlická 2485/103, Praha 5, Smíchov IČ: 27919587 | Geotechnické práce | 1,00 % |

Příloha č. 6 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

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

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

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

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

Souřadnicový systém:
Výškový systém:

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

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