

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

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

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel

č. smlouvy: S-3164/00066001/2019

dále jen „**KSÚS**“

a

Město Nymburk

se sídlem: Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk

IČO: 002 39 500

DIČ: CZ00239500

jehož jménem jedná Ing. Tomáš Mach, Ph.D., starosta

č. smlouvy: S-3164/00066001/2019

dále jen „**Město Nymburk**“

KSÚS a Město Nymburk společně dále také jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

MaGe Construction, s.r.o.

se sídlem: Voskovcova 1130/34, 152 00 Praha 5

IČO: 24166189

DIČ: CZ24166189

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 184802

jejímž jménem jedná Ing. Filip Kostelecký, jednatel

č. smlouvy: 190036

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

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

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

smlouvu o dílo
(dále jen „**Smlouva**“):

Článek 1.

Předmět Díla

- 1.1. Předmětem Smlouvy je provedení a dokončení stavebních prací „**Okružní křižovatky Nymburk – II/503 x II/330 a II/503 x II/331**“, a to v následujícím rozsahu:
- 1.1.1. V rámci stavby dojde k přebudování stávajících stykových křižovatek na okružní křižovatky Boleslavská x Zbožská (SO101, D=27m) a Boleslavská x Velké Valy (SO102, D=24m). V navazujících úsecích paprsků obou okružních křižovatek proběhnou odpovídající úpravy v souvislosti s rozšířením a vychýlením průběžných jízdnic pruhů před vjezdem a za výjezdem z okružní křižovatky, s vložením dělicích a ochranných ostrůvků na přechodech pro chodce a se zřízením parkovacích pruhů a zálivů autobusových zastávek. Do stavby je zahrnuta i úprava vjezdového nároží ulice Bedřicha Smetany. Komunikace včetně okružního jízdnicího pásu budou usazeny do obrubníků s navazujícím chodníkem, popř. zeleným pásem. Součástí stavby je i vodorovné a svislé dopravní značení, úprava odvodnění, úprava a sjednocení veřejného osvětlení, vynucené přeložky a ochrana stávajících inženýrských sítí a vegetační úpravy.
- 1.1.2. Zhotovení realizační dokumentace stavby dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací č.j. 158/2017-120-TN/1IPK/1 ze dne 9.8.2017 s účinností od 14. srpna 2017, se současným zrušením Směrnice pro dokumentaci staveb PK schválené Ministerstvem dopravy a spojů, Odborem pozemních komunikací pod č.j. 28345/99-120 ze dne 21. října 1999 včetně Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem silniční infrastruktury pod č.j. 998/09-910-IPK/1 dne 17.prosince 2009 (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, schválené Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006 s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz) a interních předpisů objednatele. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy zhotovitelem v návaznosti na změny stavby dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Realizační dokumentace bude objednateli předána:
- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
 - b) čistopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)
- 1.1.3. Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací a v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, schválené Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006 s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz). Dokumentace skutečného provedení stavby bude Objednateli předána:
- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),

- b) čistopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).

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

- 1.2. Dne 7.10.2016 uzavřely Středočeský kraj (zastoupený KSÚS) a Město Nymburk smlouvu o společném zadání veřejné zakázky, ve které se KSÚS a Město Nymburk mj. dohodly na úpravě podílu smluvních stran na financování akce. Objekty, lokality, náklady či části Díla, k jejichž financování se zavázala KSÚS, budou nadále označovány jako „**objekty KSÚS**“ a objekty, lokality, náklady, či části Díla, k jejichž financování se zavázal Město Nymburk, budou nadále označovány jako „**objekty Města Nymburk**“ a objekty, lokality či části Díla, k jejichž financování se zavázaly Objednatelé společně, budou nadále označovány spolu s objekty KSÚS a objekty Města Nymburk jako „**objekty**“.
- 1.3. Pokud Smlouva výslovně nestanoví jinak nebo pokud Objednatel nedá Zhotoviteli jiný pokyn, pak práva a povinnosti Objednatele vykonává vůči Zhotoviteli:

- KSÚS ve vztahu k níže uvedeným částem Díla:

SO 000	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
SO 101	Okružní křižovatka Zbožská
SO 102	Okružní křižovatka Velké Valy
SO 103	Úprava ulice Boleslavská
SO 104	Úprava ulice Zbožská
SO 105	Úprava ulice Velké Valy
SO 106	Chodníky
SO 180	DIO
SO 190	Dopravní značení
SO 301	Úprava odvodnění
SO 311	Přeložka vodovodu km 0,090
SO 312	Přeložka vodovodu km 0,220
SO 401	Veřejné osvětlení
SO 413	Přeložka a ochrana TKK+DK SŽDC
SO 501	Přeložka STL plynovodu km 0,090
SO 502	Přeložka STL plynovodu km 0,220
SO 503	Přeložka STL plynovodu Velké Valy
SO 504	Přeložka NTL plynovodu km 0,090
SO 505	Přeložka NTL plynovodu km 0,220
SO 801	Vegetační úpravy

- Město Nymburk ve vztahu k níže uvedených částem Díla:

SO 000	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
SO 107	Předláždění chodníků
SO 301	Úprava odvodnění

- 1.4. Závazné podklady pro plnění Díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v řízení předcházejícím uzavření Smlouvy (dále jen „**Zakázka**“ a „**Závazná dokumentace**“). Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem Smlouvy se Závaznou dokumentací seznámil, a tuto považuje pro plnění Díla za dostatečnou a vyhovující. Pokud dojde k rozdílu mezi projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou Díla a s jeho místními podmínkami a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení Díla. Zhotovitel se zavazuje používat podklady předané mu Objednatelem pouze k provedení Díla dle Smlouvy.

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

Článek 3.

Staveniště, stavební deník

- 3.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli za účelem plnění Smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro plnění Díla, vymezeného v Závazné dokumentaci (dále jen „**Staveniště**“), a to formou protokolárního předání Staveniště. Zhotovitel je povinen převzít Staveniště na základě výzvy Objednatele nebo SD a to do 10-ti dnů od písemné výzvy Objednatele nebo SD. Právo vstupu a užívání Staveniště nemusí náležet výhradně Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli odepřít předání Staveniště, pokud je Zhotovitel v prodlení s povinností předložit Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti dle odst. 5.9. Smlouvy. V případě, že Zhotovitel tento doklad nepředloží ani v přiměřené dodatečně lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 3.2. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory Staveniště, a to až do závěrečného vyklizení Staveniště. Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze v souladu se Smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o Dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění jakož i veškerých věcí a zařízení, které na Staveniště dopravil za účelem provádění Díla, a neumožnit přístup na Staveniště nepovolaným osobám. Povolányi osobami je personál Zhotovitele určený pro plnění Smlouvy, personál Objednatele, SD, autorský dozor projektanta, další osoby označené Objednatelem, a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění veškerého zařízení Staveniště a jeho závěrečné vyklizení, včetně uvedení do náležitého stavu, a protokolárně je předat Objednateli do 10 dnů od dokončení Díla nebo předčasného ukončení Smlouvy. V případě dokončení Díla je Zhotovitel povinen uvést Staveniště do původního stavu, s přihlédnutím k obvyklému použití a požadavkům Objednatele.
- 3.4. Zhotovitel je povinen zajistit v rozsahu stanoveném Závaznou dokumentací ochranu objektů na Staveništi (vedení inženýrských sítí, stromy apod.). Zhotovitel je dále povinen zajistit na vlastní náklady případné přípojky a dodávku a úhradu všech médií potřebných k provádění Díla, jakož i zřídit na vlastní náklady nezbytné zařízení

Staveniště (kanceláře, sociální zázemí apod.), a umožnit jejich užívání rovněž personálem Objednatele, SD nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.

- 3.5. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí označení Staveniště logem Objednatele a Zhotovitele, a to dle pokynu Objednatele. Komerční informační tabule lze na Staveništi umístit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí veškeré značení a směrové tabule na Staveništi a přístupových komunikacích vyžadované právními předpisy. Zhotovitel získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována orgány státní správy k používání přístupových komunikací.
- 3.6. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména nikoli však výlučně údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací Objednatelem, a to způsobem a v rozsahu stanoveným právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na Staveništi každý den v průběhu provádění Díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě Zhotovitele, Objednatele a zástupců orgánů státní správy, rovněž 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 6 měsíců** od předání Staveniště Zhotoviteli.
- 4.2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 11. do 31. 3.). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.
- 4.3. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v závazném časovém harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 5 Smlouvy.
- 4.4. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o ZVZ**“), dále možné pouze v případě, že:
- 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
 - Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele, nebo (ii) neprokážou, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo

- c) Objednatel bude v prodlení se součinností při realizaci přijímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů,
 - 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.
- 4.5. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatele (např. dle odst. 12.1. Smlouvy), má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.
- 4.6. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.
- Místem plnění Smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor Staveniště. Místem předání písemných výstupů dle Smlouvy je sídlo Objednatele, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

Článek 5.

Práva a povinnosti Zhotovitele

- 5.1. Zhotovitel je povinen plnit Dílo v souladu se Smlouvou, s právními předpisy (vč. předpisů pracovněprávních, bezpečnostních, hygienických, požárních, zajišťujících ochranu životního prostředí a upravujících zákaz výkonu nelegální práce), s relevantními technickými a kvalitativními normami, platnými interními předpisy Objednatele a s příkazy Objednatele. Zhotovitel je povinen provést Dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy Objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na nevhodnost jeho příkazu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.
- 5.2. Zhotovitel provede Dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel poskytne veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení Díla. Zhotovitel je odpovědný za vytyčení Staveniště. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady na přírodní materiály získané mimo Staveniště. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na Staveništi se řídí interními předpisy Objednatele (aktuálně platným předpisem je Směrnice R-Sm-16-02 ze dne 15.4.2015). Zhotovitel se tímto zavazuje při respektování právních předpisů materiál vytěžený na Staveništi (majetek Středočeského kraje nebo Města Nymburk) od Objednatele odkoupit, a to ve skutečně vytěženém množství. Kupní cena za vytěžený materiál se bude rovnat součinu skutečně vytěženého množství jednotlivých materiálů a jejich příslušné jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 Smlouvy. Zhotovitel se tímto zavazuje uhradit faktury vystavené Objednatelem na kupní cenu vytěženého materiálu ve lhůtě splatnosti 30 dnů ode dne jejich vystavení. Zhotovitel se tímto zároveň zavazuje uhradit náklady na přepravu tohoto materiálu z místa vytěžení (Staveniště) na místo jeho dalšího zpracování / uložení. Zhotovitel dále bere na vědomí, že v průběhu realizace Díla mohou vznikat odpady, jejichž původcem bude Zhotovitel, resp. jeho poddodavatelé. Zhotovitel se zavazuje zajistit a monitorovat, že s těmito odpady bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.3. Je-li to Objednatelem požadováno, je Zhotovitel povinen svolávat výrobní výbory k projednání realizační dokumentace stavby, a vyhotovit vždy z těchto výrobních výborů záznam. Při vypracování realizační dokumentace stavby musí Zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí dbát na to, aby při vypracování realizační dokumentace stavby nedošlo

k nárůstu ceny v důsledku projektových změn. Za tímto účelem je Zhotovitel povinen pravidelně předkládat Objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby. Otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh. Názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004 a *.pdf, popřípadě jiné.

- 5.4. Do 4 týdnů od účinnosti této Smlouvy je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept realizační dokumentace stavby. Koncept realizační dokumentace stavby musí vycházet ze Závazné dokumentace a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu dané stavby.
- 5.5. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu realizační dokumentace stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zpracování a odevzdání čistopisu.
- 5.6. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelem je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby.
- 5.7. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zpracování a odevzdání čistopisu.
- 5.8. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění Díla jde vždy plně k tíži Zhotovitele. V případě udělení pokuty Objednateli je Zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit Objednateli.
- 5.9. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději před předáním Staveniště dle odst. 3.1. Smlouvy předloží Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, uveřejněného na www.pjpk.cz. Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění Díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků Objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objížděnkám Staveniště či souvisejících pozemních komunikací nad rozsah nezbytně nutný pro plnění Díla, ani k nadměrnému dotčení práv vlastníků a uživatelů sousedících pozemků. Veškeré Zhotovitelem plánované uzavírky nebo objížděvky, 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 objížděvky. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění Díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na Díle tak, aby nedošlo k např. „omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.
- 5.11. Pokud v důsledku plnění předmětu Díla dojde k nutnému zásahu do majetku třetí osoby (např. vedení kabelů na mostech), není nakládání s tímto majetkem a případné provedení přeložky předmětem Díla dle této Smlouvy. Ochranu tohoto majetku projedná s vlastníkem Objednatel. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby a poskytnout Objednateli a vlastníkovému tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů Objednatele.

- 5.12. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací na Staveništi a veškerých metod Díla. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení popis opatření a metod, které Zhotovitel navrhuje přijmout pro plnění Díla. Jakákoli změna Objednatelům již schváleného popisu opatření a metod je možná jen na základě dalšího písemného schválení Objednatelům.
- 5.13. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení podrobný harmonogram prací, který bude odpovídat Smlouvě a jejím přílohám a obsahovat zejména údaje o: (i) časovém plánu plnění Díla, vč. případných fází, (ii) plánovaných dodávkách zařízení a materiálu na 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 Objednatelům. Schválením podrobného harmonogramu prací Objednatelům se tento stává pro Zhotovitele závazným.
- 5.14. Zhotovitel je povinen vždy do 7 dnů od ukončení každého kalendářního měsíce, ve kterém plnil Dílo dle Smlouvy, předat Objednateli písemnou zprávu o postupu prací za uplynulý měsíc. Zpráva o postupu prací bude obsahovat alespoň údaje o: (i) průběhu plnění Díla, vč. fotodokumentace, (ii) dodávkách zařízení a materiálu na Staveništi, vč. údajů o výrobcí, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nákladce a dodání na Staveništi a certifikátů rozhodujících materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, vč. popisu jejich průběhu a dokumentů o jejich závěrech, (iv) skutečném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích a bezpečnostní statistiky. Součástí této zprávy bude též srovnání skutečného a plánovaného postupu provádění Díla, vč. popisu opatření, která Zhotovitelem byla nebo budou přijata k zamezení zpoždění.
- 5.15. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatelům 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 Objednatelům odkrýt práce a konstrukce, které byly zakryty nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.
- 5.16. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zajistit splnění povinností stanovených právními předpisy ve vztahu k ochraně objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi. Nález jakýchkoli objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi Zhotovitel rovněž neprodleně oznámí Objednateli a předá je do péče Objednatelům. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se zabránilo neoprávněnému odnesení nebo poškození těchto nálezů.
- 5.17. Personál určený Zhotovitelem k plnění Díla musí být přiměřeně kvalifikovaný, vyškolený a zkušený. Zhotovitel je povinen přijímat veškerá opatření pro prevenci nezákonného nebo neukázněného chování personálu Zhotovitele v souvislosti s plněním Díla. Objednatel má právo zejména při neplnění povinností personálu Zhotovitele, při nespokojenosti s kvalitou Díla nebo při porušování povinností ze strany Zhotovitele, požadovat výměnu kteréhokoli pracovníka Zhotovitele. Výměna musí být Zhotovitelem provedena na náklady Zhotovitele, a to nejpozději v termínu stanoveném Objednatelům. Současně s touto výměnou Zhotovitel Objednateli doloží, že nový pracovník má minimálně stejné zkušenosti a odbornost jako vyměňovaný pracovník.
- 5.18. Vyjma částí Díla případně uvedených v zadávacích podmínkách Zakázky je Zhotovitel oprávněn plnit Dílo prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele). Zhotovitel je však povinen o všech poddodavatelích, kteří nebyli uvedeni v jeho nabídce na Zakázku, Objednatelům předem písemně informovat a sdělit mu jejich identifikační údaje. V případě plnění Díla prostřednictvím poddodavatelů Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnosti prováděné poddodavatelem, jako by je prováděl sám. Objednatel si vyhrazuje právo poddodavatele odmítnout, a to i bez uvedení důvodu. Změna jakéhokoli poddodavatele podléhá schválení Objednatelům. V případě změny poddodavatele, který

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

- 5.19. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této Smlouvy, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této Smlouvy. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 630 odst. 1 občanského zákoníku ujednávají, že promlčecí lhůta v případě práva na náhradu škody či jiné újmy způsobené Zhotovitelem v souvislosti s plněním této Smlouvy trvá 5 let.
- 5.20. Zhotovitel dále bere na vědomí, že Státní fond dopravní infrastruktury (dále jen „SFDI“) je oprávněn vzhledem k čerpání prostředků ze SFDI kontrolovat Objednatele veřejnosprávní kontrolou, která se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb. Postupy kontroly jsou podrobně rozpracovány a upraveny Kontrolním řádem SFDI (dále jen „kontrola“).
- 5.21. Zhotovitel souhlasí s tím, že SFDI je oprávněn ke kontrole čerpání prostředků i vůči Zhotoviteli a zavazuje se kontrolu umožnit a poskytnout při prováděné veřejnosprávní kontrole veškerou součinnost a spolupracovat a na požádání osob provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů.

Článek 6.

Práva a povinnosti Objednatele

- 6.1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnutí nutné součinnosti Objednatele k plnění této Smlouvy Zhotovitelem výslovně vylučují právo Zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet Objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.
- 6.2. Objednatel stavby je povinen předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny poddodavatele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem BOZP pro celou dobu realizace stavby.
- 6.3. Objednatel je od počátku plnění předmětu Díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení předmětu Díla však nese plně Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo, resp. předmět Díla od Zhotovitele.
- 6.4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo SD organizuje kontrolní dny Díla v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude Objednatelem nebo SD vždy vyhotoven záznam.
- 6.5. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) Objednatele nezavazují Zhotovitele povinností nebo odpovědností dle Smlouvy.

- 6.6. V případě, že Zhotovitel nezhahájí 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 tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy. Zhotovitel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí a že nebude na Objednateli uplatňovat nároky ze změn před schválením těchto změn postupem, který Směrnice stanoví. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:
- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
 - b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených např. v Oborovém třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
 - c) změny budou administrovány postupem stanoveným ve Směrnicí, přičemž snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i Změnový list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele,
 - d) případná změna termínů plnění bude vždy sjednána formou písemného dodatku k této Smlouvě (tj. nikoliv formou Změnového listu), a to i v případě, pokud by souvisela se změnami sjednanými Změnovým listem. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 Zákona o ZVZ,
 - e) Zhotovitel se zavazuje vyhotovovat Změnové listy a jejich přílohy a předkládat je Objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.
- 6.8. Objednatel si v Závazné dokumentaci vyhradil v souladu s § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 Zákona o ZVZ následující vyhrazené změny závazku, které mohou být Objednatelem po dobu plnění Smlouvy uplatněny postupem podle Směrnice:
- a) měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodu upřesnění prací provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, nebo upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace. Touto vyhrazenou změnou, tj. měřením však nesmí být (i) využití položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací neobsažených v původním předmětu veřejné zakázky, (ii) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (např. chyba o řád), či (iii) neprovedení položky či její podstatné části,
 - b) prodloužení termínů plnění Díla v případech uvedených v čl. 4.2. této Smlouvy.

Článek 7.

Předání Díla, zkoušky

- 7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Díla (všech jeho částí) Objednateli společně s veškerými dokumenty s Dílem souvisejícími v souladu s touto Smlouvou. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. O předání Díla nebo kterékoliv jeho části bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části, který podepíší obě smluvní strany a SD, a jehož vzor tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy (dále též jen „**Předávací protokol**“). Součástí Předávacího protokolu bude též rozsah Zhotovitelem poskytnutého a Objednatelům odsouhlaseného plnění. K předání a převzetí Díla vyzve Zhotovitel Objednatele alespoň 5 dnů předem zápisem ve stavebním deníku.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení Díla. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá Smlouvě, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.
- 7.3. Objednatel není dále povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená 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 Objednatel 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 Objednatel nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělků požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.
- 7.5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu Smlouvy provést kontrolní měření 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 Objednatel provedená měření považována za správná. O průběhu a výsledku každého měření vyhotoví Objednatel zápis a předá jej do 5 dnů od konání měření Zhotoviteli.
- 7.6. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení Objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze Staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími Smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly Smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost Díla nebo postup Zhotovitele v souladu se Smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům Objednatele na své náklady vyhovět.
- 7.7. Provádění zkoušek se řídí právními předpisy, technickými normami a technickými údaji vyhlášenými výrobcí příslušných zařízení. O průběhu a výsledku každé zkoušky Zhotovitel vyhotoví zápis a předá jej do 2 dnů od konání zkoušky Objednateli.

- 7.8. Zhotovitel zajistí realizaci zkoušek dle Smlouvy a nese veškeré náklady s nimi spojené. Termín a místo zkoušek podléhá předchozímu schválení Objednatele. Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo zkoušek vždy alespoň 7 dní předem. Poruší-li Zhotovitel povinnost předložit termín a místo zkoušek ve stanoveném termínu ke schválení Objednateli nebo realizuje-li Zhotovitel zkoušky bez předchozího schválení Objednatele, je povinen příslušné zkoušky zopakovat v souladu se Smlouvou na svůj náklad.
- 7.9. Objednatel termín a místo zkoušky schválí, nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 3 dnů od doručení návrhu Zhotovitele. V případě, že Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatelem navrhnout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkoušky zúčastnit. V případě, že Objednatel do 3 dnů od doručení návrhu termínu a místa zkoušky nevyjádří s tímto písemně svůj souhlas ani nesouhlas, má se za to, že souhlasí a zkoušek se zúčastní. Pokud Objednatel se zkouškou dle tohoto odstavce souhlasí a na zkoušku se nedostaví, je Zhotovitel oprávněn přistoupit ke zkouškám bez přítomnosti Objednatele.
- 7.10. Zhotovitel je povinen realizovat dodatečné zkoušky jakékoli části Díla, a to za přiměřeného použití předchozích odst. Smlouvy, pokud: (i) předchozí zkoušky byly neúspěšné, nebo (ii) o to požádá Objednatel. Zhotovitel nese náklady na tyto dodatečné zkoušky v případě, že se jedná o zkoušky navazující na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele dle předchozího odst. Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkoušek vyjde najevo, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě. V ostatních případech nese nezbytné náklady na dodatečné zkoušky Objednatel.
- 7.11. Podmínkou pro předání Díla Objednateli je realizace všech nezbytných přijímacích zkoušek. Pro přijímací zkoušky platí předchozí odst. Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přijímací zkoušky vždy alespoň 21 dní předem a Objednatel termín a místo zkoušky schválí nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 7 dnů od doručení tohoto návrhu. Zhotovitel není oprávněn kteroukoli přijímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatele.
- 7.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přijímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělkami, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přijímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přijímacích zkoušek jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na riziko a náklady Zhotovitele, či (iv) odstoupit od Smlouvy nebo její části.

Článek 8.

Cena Díla

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

Cena Díla bez DPH	25 775 918, 45 Kč
DPH 21%	5 410 212, 97 Kč
DPH 15 %	0 Kč
Cena Díla včetně DPH	31 186 131, 42 Kč

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

- 8.2. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy obsahuje veškeré náklady k řádnému, úplnému a bezvadnému provedení Díla v rozsahu dle článku 1. této Smlouvy (včetně zejména materiálových, mzdových a jiných nákladů na provedení Díla, dopravné, cestovné, nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení Staveniště, nákladů souvisejících s kompletací části Díla, vč. všech licenčních poplatků za užívání všech autorských děl dle Smlouvy apod.) a zisk Zhotovitele.
- 8.3. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají dopad na Cenu Díla dle odst. 8.1. Smlouvy. Podpisem této Smlouvy Zhotovitel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany dále výslovně prohlašují, že Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy není ve smyslu ustanovení § 2612 odst. 1 občanského zákoníku určena odhadem, a proto nemůže být překročena.

Článek 9.

Platební podmínky

- 9.1. Cena Díla dle č. 8 Smlouvy bude Zhotoviteli hrazena na základě dílčích měsíčních faktur, a to v návaznosti na skutečně provedené práce dle stavebního deníku. Poslední faktura bude vystavena v návaznosti na podpis Předávacího protokolu dle odst. 7.1. Smlouvy o převzetí Díla bez vad a nedodělků nebo až na podpis zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy, pokud byly v Předávacím protokole konstatovány vady a nedodělky Díla
- 9.2. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Předávacího protokolu dané části Díla.
- 9.3. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „faktura“) předložit 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 vznesе 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.
- 9.4. Zhotovitel vystaví pro každého objednatele samostatnou fakturu pro jeho část Díla dle rozdělení uvedené v odst. 1.3. Smlouvy.
- 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 2019“**), přehledně vyznačena Zhotovitelem fakturovaná částka odpovídající Smlouvě a přílohou faktury musí být dokumenty dle čl. 9.3. Smlouvy. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných částí nebo náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Zhotovitele.

- 9.7. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn započít 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 prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92 e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.10. Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatele:
KSÚS
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.
- 9.11. Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatele:
Město Nymburk
Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk
Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: 86abcdbd
nebo e-mailem na adresu: xxxxxxxx
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 36 měsíců.
Jde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobcí.
- 10.3. Záruční doby podle tohoto článku počínají běžet dnem protokolárního předání řádně dokončeného Díla (či jeho části) Objednateli dle odst. 7.1. Smlouvy, resp. podpisu zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby Díla nezapočítává. Pro ty části

Díla, které byly v důsledku vznesené reklamace Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

- 10.4. Objednatel je povinen vady Díla u Zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednáání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady Díla vždy nejpozději ve lhůtě 3 dnů od obdržení písemné reklamace Objednatele, případně v delší lhůtě Objednatelem poskytnuté. Uvede-li však Objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle Smlouvy, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu Zhotovitel.
- 10.5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 15 dnů ode dne obdržení reklamace Zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou Objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatelem při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatele, je povinen pod vedením Objednatele pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.
- 10.6. Zhotovitel zaručuje, že Dílo nebude mít právní vady. Zhotovitel se zavazuje odškodnit Objednatele za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním Zhotovitele podle Smlouvy.

Článek 11.

Pojištění

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně v hodnotě celkové nabídkové ceny Díla, uvedené v nabídce Zhotovitele na plnění Zakázky (dále jen „**Nabídková cena**“), bez DPH.
- 11.2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této Smlouvy.
- 11.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech poddodavatelů Zhotovitele, případně je Zhotovitel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho poddodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této Smlouvy.

Článek 12.

Smluvní sankce

- 12.1. Objednateli vzniká vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu v následujících případech:
 - a) při prodlení Zhotovitele s kompletním provedením a dokončením Díla v termínu dle Smlouvy – a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - b) při prodlení Zhotovitele se splněním kterékoli části Díla, a to ve výši 0,5 % z dílčí Nabídkové ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním části Díla;

- c) při prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatel uplatněné vady, či při prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - d) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - e) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.
- 12.2. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Zhotovitele na Cenu Díla. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.
- 12.3. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.

Článek 13.

Odstoupení od Smlouvy

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

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

Článek 14.

Závěrečná ustanovení

- 14.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami.
- 14.2. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 14.3. Smlouva bude uveřejněna dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
- 14.4. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 14.5. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 14.6. V případě, že na straně Zhotovitele vystupuje více osob (sdružení Zhotovitelů), jsou všechny tyto osoby vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti se Smlouvou zavázány společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy. Zhotovitelé jsou v takovém případě vůči Objednateli rovněž oprávněni společně a nerozdílně. Za účelem společného vystupování všech Zhotovitelů vůči Objednateli byl Zhotoviteli ustanoven zástupce, jímž je MaGe Construction, s.r.o., za nějž jednají osoby uvedené v odst. 14.8. Smlouvy.
- 14.7. KSÚS a Město Nymburk sjednávají, že pokud není v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak, práva a povinnosti Objednatelů stanovená touto Smlouvou vykonává ten z Objednatelů, jehož objektů, lokalit či částí Díla se takovýto výkon práv a povinností z povahy věci bezprostředně dotýká. V případě však, že tato Smlouva stanovuje práva společně KSÚS a Město Nymburk, a/nebo se jedná o objekty, lokality či části Díla, k jejichž financování se dle čl. 8.1. Smlouvy zavázali Objednatelé společně, vykonává tato práva na základě dohody Objednatelů KSÚS
- 14.8. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:

za KSÚS

ve věcech smluvních: Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel

email: xxxxxxx

tel.: xxxxxxxx

ve věcech technických: Marek Hanuš, investiční technik

email: [xxxxxxx](#)

tel.: xxxxxxxx

ve věcech ekonomických a finančních: Ing. Jaroslava Jurková, ekonomický náměstek

email: [xxxxxxx](#)

tel.: xxxxxxxxxx

za Město Nymburk

ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Mach, Ph.D., starosta

email: [xxxxxxxxx](#)

tel.: xxxxxxxx

ve věcech technických: Ing. Jiří Konhefr

email: [xxxxxxxxx](#)

tel.: xxxxxxxx

ve věcech ekonomických a finančních: Ing. Eva Rusová

email: [xxxxxxx](#)

tel.: xxxxxxxx

14.9. Oprávněné osoby Objednatele ve smyslu Směrnice:

Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel

email: [xxxxxxxxx](#)

tel.: xxxxxxxx

a) Ing. Aleš Čermák, MBA, náměstek pro oblast investic

email: [xxxxxxx](#)

tel.: xxxxxxxxxx

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

ve věcech smluvních: Ing. Filip Kostecký, jednatel

email: xxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxx

ve věcech technických: Ing. Martin Průša, vedoucí provozu a staveb

email: xxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxxxx

ve věcech ekonomických a finančních: Ing. Filip Kostecký, jednatel

email: xxxxxxxx

tel.: xxxxxxxx

14.11. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že v jejich vztazích týkajících se této Smlouvy se nepřihlíží k obchodním zvyklostem, a to ani těm, které jsou zachovávány obecně, ani těm, které jsou zachovávány v rámci odvětví, jichž se týká tato Smlouva.

14.12. 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, která tvoří součást této Smlouvy/jejíž vzor bude Zhotoviteli předložen Objednatelem. Smlouvu dle předcházející věty je dále Zhotovitel s Objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve.

- 14.13. Jakékoli spory mezi smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.
- 14.14. 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 jakýmikoliv pohledávkami nebo dluhy vzniklými na základě Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po dokončení Díla.
- 14.15. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě dle odst. 14.1., 14.2. a 14.16. této Smlouvy, a to vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě. V případě snížení či zvýšení rozsahu Díla dle čl. 6.6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna v souladu se Směrnicí rovněž dodatkem ve formě Změnového listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele, a to v samostatné vzestupné číselné řadě.
- 14.16. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak.
- 14.17. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 14.18. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží její elektronický originál.
- 14.19. 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.
- 14.20. 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 – Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek
 - Příloha č. 5 – Časový plán výstavby – časový harmonogram
 - Příloha č. 6 – Seznam poddodavatelů a popis jejich plnění
 - Příloha č. 7 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

V Říčanech dne _____

V _____ dne _____

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace
Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA
ředitel


MaGe Construction, s.r.o.
Ing. Filip Kostecký, jednatel

V Nymburce dne _____

Město Nymburk
Ing. Tomáš Mach, Ph.D.
starosta

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

Příloha č. 2 – Ceník nepotřebných zásob

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Ceník	Strana 23 (celkem 57)
	R-Sm-16-02	Rozdělovník: B Verze: 2.4

C e n í k
nepotřebných zásob

Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:

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

odpad vznikající při prořezávání a porážení stromů a keřů

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

Dub **140,-- Kč/m³**

Buk **140,-- Kč/m³**

Ovocné stromy **140,-- Kč/m³**

Habr **140,-- Kč/m³**

Bříza **113,-- Kč/m³**

Ostatní listnaté **70,-- Kč/m³**

vyfrézovaná obalená drť **30,-- Kč/t**

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

dlažební kostky použité, strojově odtěžené:

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

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

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

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

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

Poznámka:

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

Říčany 15.4.2015

Schválil:

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

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

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

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



Krajská správa a
údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková
organizace

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

R-Sm-36

Strana 29 (celkem 57)
Rozdělovník: C
Verze: 3.0

Stručný obsah

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

Tento dokument včetně všech svých příloh je výhradním duševním vlastnictvím organizace Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace.

Požizování kopii tohoto dokumentu nebo jeho částí, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez písemného souhlasu vedení organizace není povoleno.

ZPRACOVATEL

Investiční náměstek

Jméno a příjmení

Ing. Lukáš Svoboda

GARANT

Ředitel organizace

Jméno a příjmení

Bc. Zdeněk Dvořák

SPRÁVCE DOKUMENTACE

Interní auditor

Jméno a příjmení

Ing. Miloslav Štrobach

SCHVÁLIL A VYDAL

BC. ZDENĚK DVOŘÁK, ŘEDITEL

Krajské správy a údržby silnic Středočeského
kraje, příspěvková organizace

Datum

Podpis


29.05.2017

Platnost od: 29.05.2017

Účinnost od 29.05.2017


Platnost od 29.05.2017

účinnost od 29.05.2017

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 30 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	


Údaje o změnách:

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

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 31 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

Obsah:

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

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 32 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

Článek 1


Základní ustanovení

§ 1

Působnost Směrnice

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


§ 2

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 33 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

Definice pojmů

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

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

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 34 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

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

Článek 2 Změny během výstavby

§ 3


Důvody pro vznik Změn a jejich zapracování do dokumentace stavby

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

§ 4

Základní hodnocení Změn

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

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 35 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

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

1.


§ 5

Nepodstatné Změny

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

§ 6

Řetězení Změn


 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 36 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

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

§ 7

Vyhrazené změny – Skupina 1

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

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 37 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

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

§ 8


Preliminářové položky

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

§ 9

Záměna položek - Skupina 2

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

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 38 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	


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

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

§ 10

Změny z nepředvídaných důvodů – Skupina 3

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

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 39 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	


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

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

§ 11

Změny nezbytné k dokončení – Skupina 4

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

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 40 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

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


§ 12

Změny de minimis - Skupina 5

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

§ 13


Způsob započítávání a výpočtu limitů

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 41 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

- (1) Změny, jejichž hodnota se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:
- a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku podle § 7 této Směrnice a
 - b) Skupina 2 - Záměna položek podle § 9 této Směrnice.
- (2) Změny dle § 13 odst. 1 písm. a) této Směrnice představují zejména „Doměrky“, tj. změny v množství jednotlivých položek (kladné i záporné) v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci. Způsob měření je stanoven ve Smlouvě.
- (3) Změny dle § 13 odst. 1 písm. b) této Směrnice představují vzájemné záměny položek provedené postupem dle § 9 této Směrnice, přičemž zaměnit položky lze pouze do výše objemu prací původně uvedeného v soupisu prací v zadávací dokumentaci. Záměny položek je možné provést pouze v rámci jednoho SO/PS a v rámci jednoho Změnového listu záměny položek.
- (4) Změny, jejichž hodnota se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:
- a) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů podle § 10 této Směrnice
 - b) Skupina 4 - Změny nezbytné k dokončení podle § 11 této Směrnice.
 - c) Skupina 5 - Změny de minimis podle § 12 této Směrnice.
- (5) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. a) a b) této Směrnice platí:
- a) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci příslušné Skupiny;
 - b) limit 50% původní hodnoty závazku je stanoven pro každou jednotlivou Skupinu samostatně. Do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných¹. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;
 - c) **přípustný cenový nárůst podle obou těchto skupin Změn (Skupina 3 + Skupina 4) nesmí v součtu překročit limit 30 % původní hodnoty závazku. Při výpočtu tohoto limitu se však odečítá hodnota stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné);**
 - d) za účelem dodržení přípustného cenového nárůstu podle § 13 odst. 5 písm. c) této Směrnice nelze rozšířit připuštěný cenový nárůst Změn o část položek prací, které budou vypuštěny bez náhrady.
- (6) Pro Změny dle § 13 odst. 4 písm. c) této Směrnice platí:
- a) hodnota Změny nepřekročí limit 15 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci této Skupiny;
 - b) Změna samostatně nebo v součtu všech Změn nepřekračuje hodnotu příslušného finančního limitu pro nadlimitní veřejné zakázky, tj. 142 668 000,- Kč bez DPH (viz § 12 odst. 1 písm. c);
 - c) do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných², tak i absolutní hodnota zaměněných prací za práce jiné, ledaže se jedná o záměnu

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

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

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 42 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	


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

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

§ 14

2. Změny záporné

- (1) Pro účely této Směrnice se za Změny záporné považují:
- a) Změny, které jsou Vyhrazenou změnou, a jejich hodnota je zjištěna Měřením podle § 7 této Směrnice
 - b) Změny, jejichž hodnota odpovídá hodnotě prací, které nebyly realizovány s ohledem na Změny provedené podle § 9 - § 12 této Směrnice (Změny záporné související se Změnami kladnými).
 - c) Změny, jejichž předmětem je vypuštění částí plnění bez náhrady (Změny záporné nesouvisející se Změnami kladnými).
- (2) Změny záporné (§ 14 odst. 1 písm. a) - b) této Směrnice) se administrují společně se Změnami kladnými, tj. postupem dle § 10 - § 13 této Směrnice.
- (3) Vznik Změny záporné musí být vždy odůvodněn věcnými a objektivními skutečnostmi. K provedení Změny může dojít pouze na základě zpracování RDS, Měření, písemného návrhu Zhotovitele nebo v návaznosti na požadavek Objednatele.
- (4) Změny záporné nesmí vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice.
- (5) Ve vztahu ke konkrétní Stavbě lze za Změny záporné, u kterých existuje riziko, že by mohly vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice, považovat zejména Změny záporné:
- a) vedoucí k zásadní změně technického řešení nebo konstrukčních prvků u stavebních objektů Stavby řady 100, 200 a 600, spočívající ve vypuštění původních stěžejních položek rozhodujících pro realizaci objektu Stavby nebo
 - b) jejichž součet ve finančním vyjádření přesáhne limit 15 % původní hodnoty závazku.
- (6) Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda u konkrétních Změn záporných existuje riziko, že by samostatně nebo ve spojení s již vzniklými Změnami zápornými mohly vést k podstatné Změně ve smyslu § 4 odst. 2 této Směrnice. Pokud toto riziko neexistuje, postupuje Oprávněná osoba při hodnocení a schválení Změny záporné dle § 4 odst. 5 této Směrnice. Pokud toto riziko existuje, předloží neprodleně písemný návrh na jejich schválení nebo neschválení se všemi relevantními podklady a svým vyjádřením Řediteli KSÚS, s vyjádřením stavebního dozoru. Ředitel KSÚS bez zbytečného odkladu rozhodne o schválení nebo neschválení takových Změn

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 43 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

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

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

§ 15


Změny zadávané v jednacím řízení bez uveřejnění (JŘBU)

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

§ 16

Základní postup pro určení Skupiny

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


 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 44 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

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

§ 17

Zásady oceňování Změn a tvorba nových položek

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

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 45 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

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


§ 18

Obsah dokumentace Změny

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

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

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

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p>	<p>Strana 46 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
	<p>R-Sm-36</p>	

§ 19


Změnový list

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

§ 20

Procesní postup při vzniku Změn

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

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 47 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0
	R-Sm-36	

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

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

§ 21

Společné zásady

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

§ 22


Přechodná a zrušující ustanovení

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

§ 23

Účinnost

§ 24

 <p>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace</p>	<p>Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek</p> <hr/> <p>R-Sm-36</p>	<p>Strana 48 (celkem 57) Rozdělovník: C Verze: 3.0</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Seznam příloh

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

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

V Praze dne **29.05.2017**

.....
Bc. Zdeněk Dvořák
ředitel

Krycí list ZBV

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

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

Zhotovitel:
.....
IČ:

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

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

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

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

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

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

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

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV: ? 1,2,3,4,5
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):		

Strany smlouvy o dílo č. [doplňte] na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplňte] (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: [doplňte]

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list x počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list x počet listů	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací x počet listů	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek x počet listů	4	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin x počet listů	5	Supervize
6. Přehled dalších dokladů x počet listů	6.	Regionální dotační kancelář [doplňte dle potřeby]

Iniciátor změny: [doplňte - buď Zhotovitel nebo Objednatel]

Popis a zdůvodnění Změny:

--

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	0,00	0,00	0,00

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. **Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek.** Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis
			Číslo paré:

ZÁPIS

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

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

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy	<u>Poznámka:</u> Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).
1 - zadat	

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

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

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

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

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

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

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Projektant (autorský dozor):

Stavební dozor:

Zástupce Objednatele:

Supervíze (RDK)

Pozn. - pouze pokud bude stavba financována z IROP/ITI

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN - VZOR

Název a evidenční číslo Stavby:

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	1 235 621 452,00	6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 526 102,00	9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,65%	12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,10%
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 240 880 449,00	7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,20%	10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,94%	13=37	Sledování limitu 142 668 000 Kč	1 262 344,00
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	1 501 465 343,29	8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	#####	10A=32A+36A	Suma absolutních	32 003 572,00	14=142688000-37		141 405 656,00
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	100,43%				11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	617 810 726,00			
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,07%									
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,05%									
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	1,67%									

		- 1 -			- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -					
		Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost					Nezbytnost					Změny de minimis					
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 142 668 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
			- 20 745 045,00	26 004 042,00	5 258 997,00	- 1 482 852,00	2 298 863,00	816 011,00	- 4 523 458,00	5 177 998,00	654 540,00	- 9 693 608,00	10 691 434,00	0,87%	997 826,00	20 385 042,00	- 5 045 127,00	6 573 403,00	0,53%	1 528 276,00	11 618 530,00	1 262 344,00	0,10%
		aaa	- 1 443 864,00	5 418 365,00	3 974 501,00			0,00			0,00	- 420 300,00	1 203 000,00	0,10%	782 700,00	1 623 300,00	- 1 023 564,00	4 012 365,00	0,32%	2 988 801,00	5 035 929,00	203 000,00	0,02%
			- 203 145,00	302 500,00	99 355,00	- 203 145,00		- 203 145,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	302 500,00	0,02%
		dddd	- 1 524 799,00	2 040 670,00	515 871,00	- 1 023 564,00		- 1 023 564,00	25 640,00	25 640,00	0,00	- 501 235,00	2 015 030,00	0,16%	1 513 795,00	2 516 265,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	2 532 825,00	2 532 825,00		2 031 405,00	2 031 405,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	501 420,00	0,04%
			0,00	205 300,00	205 300,00		205 300,00	205 300,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			- 4 523 458,00	4 614 393,00	90 935,00		12 035,00	12 035,00	- 4 523 458,00	4 602 358,00	78 900,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	230 014,00	230 014,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	230 014,00	0,02%
			0,00	50 123,00	50 123,00		50 123,00	50 123,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	1 023 654,00	1 023 654,00			0,00			0,00		1 023 654,00	0,08%	1 023 654,00	1 023 654,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	100 000,00	100 000,00			0,00		100 000,00	100 000,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			- 256 143,00	25 410,00	- 230 733,00	- 256 143,00		- 256 143,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00	25 410,00	0,00%
			- 4 021 563,00	2 561 038,00	- 1 460 525,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00	- 4 021 563,00	2 561 038,00	0,21%	- 1 460 525,00	6 582 601,00		0,00%
		xxx	- 8 621 453,00	6 248 300,00	- 2 373 153,00			0,00			0,00	- 8 621 453,00	6 248 300,00	0,51%	- 2 373 153,00	14 869 753,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	450 000,00	450 000,00			0,00	450 000,00	450 000,00	0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
		www	- 150 620,00	201 450,00	50 830,00			0,00			0,00	- 150 620,00	201 450,00	0,02%	50 830,00	352 070,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

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

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
	doplnit počet listů dokladu	doplnit kde je dokumentace k dispozici k nahlédnutí
Soupis prací		
Další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění změn: [doplnit název dokladu, příp. další identifikaci, např. zpracovatel, č.j., datum ...]		
počet listů celkem	0	

Příloha č. 5 – Časový plán výstavby – časový harmonogram

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

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 plnit³ <i>(popis části veřejné zakázky/práci realizovaných poddodavatelem)</i>	Podíl poddodavatele na plnění veřejné zakázky vyjádření v %, příp. finanční hodnotou v Kč bez DPH
1.	POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s. Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno IČO: 27900096	Frézování, dodávka potřebného materiálu	35%
2.			
3.			

V _____ dne _____

MaGe Construction, s.r.o.
Ing. Filip Kostecký, jednatel

³ Bez ohledu na to, zda se jedná o poddodavatele, prostřednictvím kterého účastník řízení prokazuje část kvalifikace ve smyslu § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebo poddodavatele, který žádnou část kvalifikace za účastníka řízení neprokuje, avšak bude se podílet na plnění veřejné zakázky.

Příloha č. 7 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

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

Soupis objektů s DPH

Stavba:15-378-202 - Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a
 Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena:
OC+DPH:

Objekt	Popis
SO 000	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
SO 101	Okružní křižovatka Zbožská
SO 102	Okružní křižovatka Velké Valy
SO 103	Úprava ulice Boleslavská
SO 104	Úprava ulice Zbožská
SO 105	Úprava ulice Velké Valy
SO 106	Chodníky
SO 107	Předláždění chodníků
SO 180	DIO
SO 190	Dopravní značení
SO 301	Úprava odvodnění
SO 311	Přeložka vodovodu km 0,090
SO 312	Přeložka vodovodu km 0,220
SO 401	Veřejné osvětlení
SO 413	Přeložka a ochrana TKK+DK SŽDC
SO 501	Přeložka STL plynovodu km 0,090
SO 502	Přeložka STL plynovodu km 0,220
SO 503	Přeložka STL plynovodu Velké Valy
SO 504	Přeložka NTL plynovodu km 0,090
SO 505	Přeložka NTL plynovodu km 0,220
SO 801	Vegetační úpravy

a II/503xII/331

25 775 918,45
31 186 131,42

OC	DPH	OC+DPH
608 000,00	127 680,00	735 680,00
3 449 857,96	724 470,19	4 174 328,15
2 987 679,40	627 412,70	3 615 092,10
5 366 031,90	1 126 866,70	6 492 898,60
1 722 561,59	361 737,94	2 084 299,53
2 588 532,20	543 591,77	3 132 123,97
1 222 234,52	256 669,26	1 478 903,78
788 975,37	165 684,82	954 660,19
293 000,00	58 800,00	351 800,00
1 217 282,61	255 629,35	1 472 911,96
527 556,71	110 786,92	638 343,63
387 508,00	81 376,67	468 884,67
549 171,70	115 326,06	664 497,76
1 133 546,00	238 044,67	1 371 590,67
953 550,04	200 245,51	1 153 795,55
401 882,83	84 395,41	486 278,24
248 823,48	52 252,94	301 076,42
292 869,70	61 502,64	354 372,34
577 263,85	121 225,39	698 489,24
366 483,99	76 961,64	443 445,63
93 106,60	19 552,39	112 658,99

Sazba 1	0
Sazba 2	15
Sazba 3	21

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a
Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 000**
číslo a název rozpočtu: **SO 000**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	027111R	
---	---------	--

2	02730	
---	-------	--

4	02851	1
---	-------	---

3	02851	
---	-------	--

5	02910	
---	-------	--

6	02920	
---	-------	--

7	02944	
---	-------	--

8	02990	
---	-------	--

0

1.S.

ní nabídky

**Okružní křižovatký Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331
VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY**

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

PROVIZORNÍ OBJÍŽDKY Oprava objízdných tras bude čerpáno se souhlasem investora a TDI	KPL
--------------------------------------------------------------------------------------------	-----

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana inženýrských sítí při stavbě	KPL
------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Pasportizace objízdných tras za účasti investora, správce komunikace a zhotovitele - před a po stavbě	KPL
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU pasportizace přílehlých objektů před a po výstavbě, vč. vyhotovení □ fotodokumentace a videozáznamu, s potvrzením vlastníka	KPL
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení pro DSPS	KPL
-----------------------------------------------------------------------------------	-----

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, □

- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby

OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Zajištění ochrany stromů	KPL
-----------------------------------------------------------------------------	-----

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DSPS v digitální a tištěné formě	KPL
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Povinná publicita dle podmínek IROP	KPL
------------------------------------------------------------------------------	-----

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

Všeobecné konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

1,000	170 000,00	170 000,00
-------	------------	------------

1,000	98 000,00	98 000,00
-------	-----------	-----------

2,000	38 000,00	76 000,00
-------	-----------	-----------

2,000	38 000,00	76 000,00
-------	-----------	-----------

1,000	42 000,00	42 000,00
-------	-----------	-----------

1,000	69 000,00	69 000,00
-------	-----------	-----------

1,000	63 000,00	63 000,00
-------	-----------	-----------

1,000	14 000,00	14 000,00
-------	-----------	-----------

608 000,00

608 000,00

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a
Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 101**
číslo a název rozpočtu: **SO 101**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015130	
---	--------	--

3	015140	
---	--------	--

4	015190	
---	--------	--

5	015330	
---	--------	--

0

1

6	113136	
---	--------	--

7	11318	
---	-------	--

8	113346	
---	--------	--

9	11352	
---	-------	--

10	11353	
----	-------	--

11	123736	
----	--------	--

12	17120	
----	-------	--

13	17180	A
----	-------	---

14	17180	B
----	-------	---

15	17380	
----	-------	--

16	18110	
----	-------	--

17	18230	
----	-------	--

1

2

18	212635	
----	--------	--

2

5

19	56144	
----	-------	--

20	56334	
----	-------	--

21	56336	
----	-------	--

22	572123	
----	--------	--

23	572214	
----	--------	--

24	574D78	
----	--------	--

25	574E78	
----	--------	--

26	574J54	
----	--------	--

27	58212	
----	-------	--

28	58250	
----	-------	--

29	58251	
----	-------	--

30	58920	
----	-------	--

5

31	89921	
----	-------	--

8

9

32	911CA3	
----	--------	--

33	917425	
----	--------	--

34	969234	
----	--------	--

9

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Okružní křižovatka Zbožská

Okružní křižovatka Zbožská

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI dle pol. 123736	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

565,75*2=1 131,500 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU dle pol. 113136	T
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

871*0,2*2,4=418,080 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV dle pol. 11318 a 11352	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

108*0,5*0,08*2,0=8,640 [A]

91*0,1*0,2*2,3=4,186 [B]

Celkem: A+B=12,826 [C]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ dle položky 969234	T
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$(116 \cdot 2) / 1000 = 0,232$ [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ dle pol. 113346 a 11353	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$871 \cdot 0,3 \cdot 2,3 = 600,990$ [A]

$25 \cdot 0,25 \cdot 0,2 \cdot 2,6 = 3,250$ [B]

Celkem: $A+B=604,240$ [C]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
----------------------------------------------------------------------------------	----

$871 \cdot 0,2 = 174,200$ [A]

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

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC stávající přídlažba, vč. odvozu na skládku	M3
-------------------------------------------------------------------------------------------	----

$108 \cdot 0,5 \cdot 0,08 = 4,320$ [A]

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

ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
----------------------------------------------------------------------------	----

$871 \cdot 0,3 = 261,300$ [A]

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

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. odvozu na skládku □ dle situace 91=91,000 [A]	M
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

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).

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. odvozu na skládku □ dle situace 25=25,000 [A] 25/20	M
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

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).

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 12KM dle příčných řezů 871*0,25=217,750 [A] odstranění stávající AZ 348=348,000 [B] dodatečný výkop dle příčných řezů Celkem: A+B=565,750 [C]	M3
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem □
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené □
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění □
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. □
- příplatek za lepivost □
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) □
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody □
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů □
- vytahování a nošení výkopku □
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek □
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) □
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů □
- 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**

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3
-------------------------------------------------------------	-----------

dle pol. 123736

565,75=565,750 [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 objektů a jejich dočasné zajištění □
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
- spouštění a nošení materiálu □
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů □
- svahování, uzavírání povrchů svahů □
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
------------------------------------------------------------	-----------

dle příčných řezů

156=156,000 [A] dodatečný násyp dle příčných řezů

95*0,9=85,500 [B] dosyp středového ostrova

Celkem: A+B=241,500 [C]

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
Násyp do AZ	

945*0,25=236,250 [A] dle plochy vozovky

0,3*0,25*(35+49+33+36)=11,475 [B] rozšíření pláně

Celkem: A+B=247,725 [C]

položka zahrnuje: □

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

ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
dle příčných řezů	

0,15*(35+49+33+36)=22,950 [A]

položka zahrnuje: □

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností □
- hutnění i různé míry hutnění □
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění □
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
- spouštění a nošení materiálu □
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy □
- 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.)

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2
--------------------------------------------------	-----------

945=945,000 [A] plocha vozovky

(35+49+33+36)*0,5=76,500 [B] rozšíření

Celkem: A+B=1 021,500 [C]

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

ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ vč. nákupu a dovozu vhodného materiálu	M3
-------------------------------------------------------------------------------	-----------

95*0,2=19,000 [A] středový ostrov

položka zahrnuje: □

nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m □

rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

Zemní práce

Základy

TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I dle situace	M
--------------------------------------------------------------------------------	----------

49+33+36=118,000 [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

Základy

Komunikace

KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM tl. 170mm SC 0/32 C 8/10 dle situace	M2
---------------------------------------------------------------------------------------	----

758=758,000 [A] plocha asf. vozovky
 $(5,6+10+11,9)+(7,1+10+12,2)+15,2=72,000$ [B] dělicí a ochr. ostrůvky
 $106+9+0=115,000$ [C] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky
 $0,5*(35+49+33+36)=76,500$ [D] rozšíření
Celkem: $A+B+C+D=1\ 021,500$ [E]
- 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

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA 0/32 GE <input type="checkbox"/> dle situace	M2
----------------------------------------------------------------------------------------------------	----

758=758,000 [A] plocha asf. vozovky
 $(5,6+10+11,9)+(7,1+10+12,2)+15,2=72,000$ [B] dělicí a ochr. ostrůvky
 $106+9+0=115,000$ [C] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky
 $0,5*(35+49+33+36)=76,500$ [D] rozšíření
Celkem: $A+B+C+D=1\ 021,500$ [E]
- 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

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM dělicí a ochranné ostrůvky <input type="checkbox"/> ŠDB 0/32 GN <input type="checkbox"/> dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$(5,6+10+11,9)+(7,1+10+12,2)+15,2=72,000$ [A]
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 kg/m2 PI-C (C65 B5) dle situace	M2
---------------------------------------------------------------------------------------	----

758=758,000 [A]
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35 kg/m2 PS-CP (C65 BP5) dle situace	M2
------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$758*2=1\ 516,000$ [A]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22S PMB 25/55-60 dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

758=758,000 [A]

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

ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22S 30/45 dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----

758=758,000 [A]

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

ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11S PMB 25/55-60 dle situace	M2
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----

758=758,000 [A]

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky <input type="checkbox"/> dle situace	M2
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

106+9+0=115,000 [A]

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC BEZ LOŽE přídlažba tl. 80mm dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------------	----

$$(49+(33-8)+36+10+(31-2*2,5+32-2*2,5+18))*0,5=95,500 [A]$$

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA dělicí a ochranné ostrůvky tl. 60mm vč. lože 40mm dle situace	M2
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$$(5,6+10+11,9)+(7,1+10+12,2)+15,2=72,000 [A]$$

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

VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M
-----------------------------------	---

$$49+(33-8)+36+10+(31-2*2,5+32-2*2,5+18)=191,000 [A] \text{ podél obrubníků/přídlažby}$$

položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

Komunikace

Potrubí

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS
------------------------	-----

4=4,000 [A] šachta, kanalizace

1=1,000 [B] šoupě, vodovod

Celkem: A+B=5,000 [C]

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

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM stávající city blok OK Zbožská	M
--------------------------------------------------------------------------------------------------	---

16=16,000 [A]

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení

- jeho odvoz na předepsané místo

CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM dle situace	M
------------------------------------------------------------------	---

35+49+33+36=153,000 [A] vozovka

50+10+0+(31+32+18)=141,000 [B] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky, ochr. + děl.

ostrůvky

Celkem: A+B=294,000 [C]

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací

betonové lože i boční betonovou opěrku.

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ odstranění stávajících drenáží <input type="checkbox"/> vč. odvoz na skládku	M
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

116=116,000 [A]

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

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

1 131,500	130,00	147 095,00
-----------	--------	------------

418,080	235,00	98 248,80
---------	--------	-----------

12,826	150,00	1 923,90
--------	--------	----------

0,232	1 650,00	382,80
-------	----------	--------

604,240	140,00	84 593,60
---------	--------	-----------

332 244,10

174,200	723,00	125 946,60
---------	--------	------------

4,320	724,00	3 127,68
-------	--------	----------

261,300	1 100,00	287 430,00
---------	----------	------------

91,000	83,00	7 553,00
--------	-------	----------

25,000	182,00	4 550,00
--------	--------	----------

565,750	220,00	124 465,00
---------	--------	------------

565,750	16,00	9 052,00
---------	-------	----------

241,500	485,00	117 127,50
---------	--------	------------

247,725	485,00	120 146,63
---------	--------	------------

22,950	671,00	15 399,45
--------	--------	-----------

1 021,500	13,00	13 279,50
-----------	-------	-----------

19,000	157,00	2 983,00
--------	--------	----------

831 060,36

118,000	293,00	34 574,00
---------	--------	-----------

34 574,00

1 021,500	335,00	342 202,50
-----------	--------	------------

1 021,500	134,00	136 881,00
-----------	--------	------------

72,000	206,00	14 832,00
--------	--------	-----------

758,000	17,00	12 886,00
---------	-------	-----------

1 516,000	12,00	18 192,00
-----------	-------	-----------

758,000	585,00	443 430,00
---------	--------	------------

758,000	585,00	443 430,00
---------	--------	------------

758,000	262,00	198 596,00
---------	--------	------------

115,000	1 510,00	173 650,00
---------	----------	------------

95,500	280,00	26 740,00
--------	--------	-----------

72,000	270,00	19 440,00
--------	--------	-----------

191,000	138,00	26 358,00
---------	--------	-----------

1 856 637,50

5,000	1 570,00	7 850,00
-------	----------	----------

7 850,00

16,000	477,00	7 632,00
--------	--------	----------

294,000	1 150,00	338 100,00
---------	----------	------------

116,000	360,00	41 760,00
---------	--------	-----------

387 492,00

3 449 857,96

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a

Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**

číslo a název SO: **SO 102**

číslo a název rozpočtu: **SO 102**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015130	
---	--------	--

3	015140	
---	--------	--

4	015190	
---	--------	--

5	015330	
---	--------	--

0

1

6	113136	
---	--------	--

7	113176	
---	--------	--

8	11318	
---	-------	--

9	113346	
---	--------	--

10	11352	
----	-------	--

11	11353	
----	-------	--

12	123736	
----	--------	--

13	17120	
----	-------	--

14	17180	A
----	-------	---

15	17180	B
----	-------	---

16	17380	
----	-------	--

17	18110	
----	-------	--

18	18230	
----	-------	--

1

2

19	212635	
----	--------	--

2

5

20	56144	
----	-------	--

21	56334	
----	-------	--

22	56336	
----	-------	--

23	572123	
----	--------	--

24	572214	
----	--------	--

25	574D78	
----	--------	--

26	574E78	
----	--------	--

27	574J54	
----	--------	--

28	58212	
----	-------	--

29	58250	
----	-------	--

30	58251	
----	-------	--

31	58920	
----	-------	--

5

32	89921	
----	-------	--

8

9

33	917425	
----	--------	--

34	919114	
----	--------	--

35	969234	
----	--------	--

9

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Okružní křižovatka Velké Valy

Okružní křižovatka Velké Valy

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI dle pol. 123736	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

463,25*2=926,500 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU dle pol. 113136	T
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

681*0,2*2,4=326,880 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV dle pol. 11318 a 11352	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

102*0,5*0,08*2,0=8,160 [A]

85*0,1*0,2*2,3=3,910 [B]

Celkem: A+B=12,070 [C]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ dle pol. 969234	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$(97*2)/1000=0,194$ [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ dle pol. 113176, 113346 a 11353	T
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$(681+88)*0,3*2,3=530,610$ [A]

$35*0,25*0,2*2,6=4,550$ [B]

$8*0,12*0,12*2,6=0,300$ [C]

$88*0,1*2,6=22,880$ [D] MK V. Valy

Celkem: $A+B+C+D=558,340$ [E]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
----------------------------------------------------------------------------------	----

$681*0,2=136,200$ [A]

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

ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 12KM stávající žulová dlažba	M3
------------------------------------------------------------------------------------------	----

$88*0,1=8,800$ [A] MK V. Valy

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).

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC stávající přídlažba, vč. odvozu na skládku	M3
-------------------------------------------------------------------------------------------	----

$(102*0,08)*0,5=4,080$ [A]

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

ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
----------------------------------------------------------------------------	----

(681+88)*0,3=230,700 [A]

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

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. odvozu na skládku □ dle situace	M
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---

85=85,000 [A]

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

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. odvozu na skládku □ dle situace	M
---------------------------------------------------------------------------------------	---

35=35,000 [A] 25/20

8=8,000 [B] 12/12

Celkem: A+B=43,000 [C]

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).

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 12KM dle příčných řezů	M3
-----------------------------------------------------------------------------------	----

(681+88)*0,25=192,250 [A] odstranění stávající AZ

271=271,000 [B] dodatečný výkop dle příčných řezů

Celkem: A+B=463,250 [C]

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 123736 463,25=463,250 [A]	M3
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle příčných řezů 138=138,000 [A] dodatečný násyp dle příčných řezů 38*0,9=34,200 [B] dosyp středového ostrova Celkem: A+B=172,200 [C]	M3
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
Násyp do AZ	

824*0,25=206,000 [A] dle plochy vozovky
0,3*0,25*(22+32+24+41+28)=11,025 [B] rozšíření pláň
Celkem: A+B=217,025 [C]

položka zahrnuje: □

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

ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
dle příčných řezů	

0,15*(22+32+24+41+28)=22,050 [A]

položka zahrnuje: □

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností □
- hutnění i různé míry hutnění □
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění □
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
- spouštění a nošení materiálu □
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy □
- 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.)

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2
-------------------------------------------	----

$824=824,000$ [A] plocha vozovky

$(22+32+24+41+28)*0,5=73,500$ [B] rozšíření

Celkem: $A+B=897,500$ [C]

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

ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ vč. nákupu a dovozu vhodného materiálu	M3
------------------------------------------------------------------------	----

$38*0,2=7,600$ [A] středový ostrov

položka zahrnuje: □

nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m □

rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

Zemní práce

Základy

TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I dle situace	M
-------------------------------------------------------------------------	---

$32+24+41=97,000$ [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

Základy

Komunikace

KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM tl. 170mm SC 0/32 C 8/10 dle situace	M2
---------------------------------------------------------------------------------------	----

- 638=638,000 [A]plocha asf.vozovky
(6,8+10+11,8)+9,4=38,000 [B] dělicí a ochr. ostrůvky
84+0+0=84,000 [C] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky
0,5*(22+32+24+41+28)=73,500 [D] rozšíření
64=64,000 [E] MK V. Valy
Celkem: A+B+C+D+E=897,500 [F]
- 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

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA 0/32 GE <input type="checkbox"/> dle situace	M2
----------------------------------------------------------------------------------------------------	----

- 638=638,000 [A]plocha asf. vozovky
(6,8+10+11,8)+9,4=38,000 [B] dělicí a ochr. ostrůvky
84+0+0=84,000 [C] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky
0,5*(22+32+24+41+28)=73,500 [D] rozšíření
64=64,000 [E] MK V. Valy
Celkem: A+B+C+D+E=897,500 [F]
- 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

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM dělicí a ochranné ostrůvky <input type="checkbox"/> ŠDB 0/32 GN <input type="checkbox"/> dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

- (6,8+10+11,8)+9,4=38,000 [A]
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 kg/m2 PI-C (C65 B5) dle situace	M2
---------------------------------------------------------------------------------------	----

- 638=638,000 [A]
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35 kg/m2 PS-CP (C65 BP5) dle situace	M2
------------------------------------------------------------------------------------------------	----

- 638*2=1 276,000 [A]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22S PMB 25/55-60 dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

638=638,000 [A]

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

ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22S 30/45 dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----

638=638,000 [A]

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

ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11S PMB 25/55-60 dle situace	M2
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----

638=638,000 [A]

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky, vozovka <input type="checkbox"/> dle situace	M2
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

84+0+0=84,000 [A]

64=64,000 [B] MK V. Valy

Celkem: A+B=148,000 [C]

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC BEZ LOŽE přídlažba tl. 80mm <input type="checkbox"/> dle situace	M2
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$$(32+24+41+(32-2*2,5+15))*0,5=69,500 \text{ [A]}$$

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA dělicí a ochranné ostrůvky <input type="checkbox"/> tl. 60mm vč. lože 40mm <input type="checkbox"/> dle situace	M2
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$$(6,8+10+11,8)+9,4=38,000 \text{ [A]}$$

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

VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M
-----------------------------------	---

$$32+24+41+(32-2*2,5+15)=139,000 \text{ [A]} \quad \text{podél obrubníků/přídlažby}$$

$$8,2=8,200 \text{ [B]} \quad \text{ZÚ, KÚ}$$

$$\text{Celkem: } A+B=147,200 \text{ [C]}$$

položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

Komunikace

Potrubí

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS
------------------------	-----

$$4=4,000 \text{ [A]} \quad \text{šachta, kanalizace}$$

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

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM dle situace	M
------------------------------------------------------------------	---

22+32+24+41+28=147,000 [A] vozovka

39+0+0+(32+15)=86,000 [B] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky, ochr. + děl.
ostrůvky

Celkem: A+B=233,000 [C]

Položka zahrnuje:

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

ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M
----------------------------------------------	---

6,5+10,3+6,4=23,200 [A] ZÚ, KÚ

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZACĚ odstranění stávajících drenáží <input type="checkbox"/> vč. odvoz na skládku	M
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

97=97,000 [A]

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

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Ostatní konstrukce a práce

Celkem

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

926,500	130,00	120 445,00
---------	--------	------------

326,880	235,00	76 816,80
---------	--------	-----------

12,070	150,00	1 810,50
--------	--------	----------

0,194	1 650,00	320,10
-------	----------	--------

558,340	140,00	78 167,60
---------	--------	-----------

277 560,00

136,200	723,00	98 472,60
---------	--------	-----------

8,800	419,00	3 687,20
-------	--------	----------

4,080	724,00	2 953,92
-------	--------	----------

230,700	1 100,00	253 770,00
---------	----------	------------

85,000	83,00	7 055,00
--------	-------	----------

43,000	182,00	7 826,00
--------	--------	----------

463,250	220,00	101 915,00
---------	--------	------------

463,250	16,00	7 412,00
---------	-------	----------

172,200	485,00	83 517,00
---------	--------	-----------

217,025	485,00	105 257,13
---------	--------	------------

22,050	671,00	14 795,55
--------	--------	-----------

897,500	13,00	11 667,50
---------	-------	-----------

7,600	157,00	1 193,20
-------	--------	----------

699 522,10

97,000	293,00	28 421,00
--------	--------	-----------

28 421,00

897,500	335,00	300 662,50
---------	--------	------------

897,500	134,00	120 265,00
---------	--------	------------

38,000	206,00	7 828,00
--------	--------	----------

638,000	17,00	10 846,00
---------	-------	-----------

1 276,000	12,00	15 312,00
-----------	-------	-----------

638,000	585,00	373 230,00
---------	--------	------------

638,000	585,00	373 230,00
---------	--------	------------

638,000	262,00	167 156,00
---------	--------	------------

148,000	1 680,00	248 640,00
---------	----------	------------

69,500	280,00	19 460,00
--------	--------	-----------

38,000	270,00	10 260,00
--------	--------	-----------

147,200	138,00	20 313,60
---------	--------	-----------

1 667 203,10

4,000	1 570,00	6 280,00
-------	----------	----------

6 280,00

233,000	1 150,00	267 950,00
---------	----------	------------

23,200	251,00	5 823,20
--------	--------	----------

97,000	360,00	34 920,00
--------	--------	-----------

308 693,20

2 987 679,40

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a

Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**

číslo a název SO: **SO 103**

číslo a název rozpočtu: **SO 103**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015130	
---	--------	--

3	015140	
---	--------	--

4	015190	
---	--------	--

5	015330	
---	--------	--

0

1

6	113136	
---	--------	--

7	11318	
---	-------	--

8	113346	
---	--------	--

9	11352	
---	-------	--

10	11353	
----	-------	--

11	11372	
----	-------	--

12	123736	
----	--------	--

13	17120	
----	-------	--

14	17180	A
----	-------	---

15	17180	B
----	-------	---

16	17380	
----	-------	--

17	18110	
----	-------	--

18	18230	
----	-------	--

1

2

19	212635	
----	--------	--

2

5

20	56144	
----	-------	--

21	56334	
----	-------	--

22	56336	
----	-------	--

23	572123	
----	--------	--

24	572214	
----	--------	--

25	574D78	
----	--------	--

26	574E78	
----	--------	--

27	574J54	
----	--------	--

28	58212	
----	-------	--

29	58250	
----	-------	--

30	58251	
----	-------	--

31	58920	
----	-------	--

5

8

32	89921	
----	-------	--

8

9

33	911CA3	
----	--------	--

34	91725	
----	-------	--

35	917425	
----	--------	--

36	919114	
----	--------	--

37	969234	
----	--------	--

9

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Úprava ulice Boleslavská

Úprava ulice Boleslavská

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI dle pol. 123736	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

876,75*2=1 753,500 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU dle pol. 113136 a 11372	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

1515*0,2*2,4=727,200 [A]

316*0,12*2,4=91,008 [B]

6,4*0,5*0,08*2,4=0,614 [C] rýha SO 413

(5,8+5,3)*1*0,08*2,4=2,131 [D] rýha UV1,3

Celkem: A+B+C+D=820,953 [E]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV dle pol. 11318 a 11352	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

327*0,5*0,08*2,0=26,160 [A]

297*0,1*0,2*2,3=13,662 [B]

Celkem: A+B=39,822 [C]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ dle položky 969234	T
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$(293 \cdot 2) / 1000 = 0,586$ [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ dle pol. 113346 a 11353	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$1515 \cdot 0,3 \cdot 2,3 = 1\,045,350$ [A]

$16 \cdot 0,25 \cdot 0,2 \cdot 2,6 = 2,080$ [B]

$6,4 \cdot 0,5 \cdot 0,3 \cdot 2,3 = 2,208$ [C] rýha SO 413

$(5,8 + 5,3) \cdot 1 \cdot 0,3 \cdot 2,3 = 7,659$ [D] rýha UV1,3

Celkem: $A+B+C+D = 1\,057,297$ [E]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
----------------------------------------------------------------------------------	----

$1515 \cdot 0,2 = 303,000$ [A]

$6,4 \cdot 0,5 \cdot 0,08 = 0,256$ [B] rýha SO 413

$(5,8 + 5,3) \cdot 1 \cdot 0,08 = 0,888$ [C] rýha UV1,3

Celkem: $A+B+C = 304,144$ [D]

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).

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC stávající přídlažba, vč. odvozu na skládku	M3
-------------------------------------------------------------------------------------------	----

327*0,08*0,5=13,080 [A]

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

ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
-------------------------------------------------------------------------------	----

1515*0,3=454,500 [A]

6,4*0,5*0,3=0,960 [B] rýha SO 413

(5,8+5,3)*1*0,3=3,330 [C] rýha UV1,3

Celkem: A+B+C=458,790 [D]

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).

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. odvozu na skládku □ dle situace	M
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---

297=297,000 [A]

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

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. odvozu na skládku □ dle situace	M
---------------------------------------------------------------------------------------	---

16=16,000 [A] 25/20

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

FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH dle situace	M3
-------------------------------------------------------	----

316*0,12=37,920 [A]

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

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 12KM dle příčných řezů	M3
-----------------------------------------------------------------------------------	----

1515*0,25=378,750 [A] odstranění stávající AZ

462=462,000 [B] dodatečný výkop dle příčných řezů

180*0,2=36,000 [C] sejmutí drnu

Celkem: A+B+C=876,750 [D]

položka zahrnuje: □

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem □
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené □
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění □
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. □
- příplatek za lepivost □
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) □
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody □
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů □
- vytahování a nošení výkopku □
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek □
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 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**

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	
-------------------------------------------------------------	--

	M3
--	----

dle pol. 123736

876,75=876,750 [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 objektů a jejich dočasné zajištění □
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
- spouštění a nošení materiálu □
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů □
- svahování, uzavírání povrchů svahů □
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
------------------------------------------------------------	--

	M3
--	----

dle příčných řezů

253=253,000 [A] dodatečný násyp dle příčných řezů

10*0,05=0,500 [B] rekultivace

Celkem: A+B=253,500 [C]

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
Násyp do AZ	

1630*0,25=407,500 [A] dle plochy vozovky
0,3*0,25*(58+90+54+67+25)=22,050 [B] rozšíření pláně
6,4*0,5*0,25=0,800 [E] rýha SO 413
(5,8+5,3)*1*0,25=2,775 [D] rýha UV1,3
Celkem: A+B+E+D=433,125 [F]

položka zahrnuje: □

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

ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
dle příčných řezů	

0,15*(58+90+54+67+25)=44,100 [A]

položka zahrnuje:

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

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TŘ. I	M2
-----------------------------------------	----

1630=1 630,000 [A] plocha vozovky

(58+90+54+67+25)*0,5=147,000 [B] rozšíření

6,4*0,5=3,200 [C] rýha SO 413

(5,8+5,3)*1=11,100 [D] rýha UV1,3

Celkem: A+B+C+D=1 791,300 [E]

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

ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ vč. nákupu a dovozu vhodného materiálu	M3
------------------------------------------------------------------------	----

197*0,2=39,400 [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

Zemní práce

Základy

TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I dle situace	M
-------------------------------------------------------------------------	---

58+90+54+(67-8)+(25-8)+13=291,000 [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

Základy

Komunikace

KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM tl. 170mm SC 0/32 C 8/10 dle situace	M2
---------------------------------------------------------------------------------------	----

1556=1 556,000 [A] plocha asf. vozovky
 $(7+10+7)=24,000$ [B] dělicí a ochr. ostrůvky
 $0+(16,4+7,8)+(13,5+12,3)=50,000$ [C] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky
 $0,5*(58+90+54+67+25)=147,000$ [D] rozšíření
 $6,4*0,5=3,200$ [E] rýha SO 413
 $(5,8+5,3)*1=11,100$ [F] rýha UV1,3
Celkem: $A+B+C+D+E+F=1\ 791,300$ [G]
- 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

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA 0/32 GE <input type="checkbox"/> dle situace	M2
----------------------------------------------------------------------------------------------------	----

1556=1 556,000 [A] plocha asf. vozovky
 $(7+10+7)=24,000$ [B] dělicí a ochr. ostrůvky
 $0+(16,4+7,8)+(13,5+12,3)=50,000$ [C] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky
 $0,5*(58+90+54+67+25)=147,000$ [D] rozšíření
 $6,4*0,5=3,200$ [E] rýha SO 413
 $(5,8+5,3)*1=11,100$ [F] rýha UV1,3
Celkem: $A+B+C+D+E+F=1\ 791,300$ [G]
- 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

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM dělicí a ochranné ostrůvky <input type="checkbox"/> ŠDB 0/32 GN <input type="checkbox"/> dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$(7+10+7)=24,000$ [A]
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 kg/m2 PI-C (C65 B5) dle situace	M2
---------------------------------------------------------------------------------------	----

1556=1 556,000 [A]
 $6,4*0,5=3,200$ [C] rýha SO 413
 $(5,8+5,3)*1=11,100$ [D] rýha UV1,3
Celkem: $A+C+D=1\ 570,300$ [E]
- 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

SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35 kg/m2 PS-CP (C65 BP5) dle situace	M2
------------------------------------------------------------------------------------------------	----

(316+1556)*2=3 744,000 [A]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22S PMB 25/55-60 dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

(316+1556)=1 872,000 [A]

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

ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22S 30/45 dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----

1556=1 556,000 [A]

6,4*0,5=3,200 [C] rýha SO 413

(5,8+5,3)*1=11,100 [D] rýha UV1,3

Celkem: A+C+D=1 570,300 [E]

- 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.

ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11S PMB 25/55-60 dle situace	M2
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----

316+1556=1 872,000 [A]

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC prsteneč, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky □ dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$$0+(16,4+7,8)+(13,5+12,3)=50,000 \text{ [A]}$$

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC BEZ LOŽE přídlažba tl. 80mm □ dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------	----

$$(18+(58-19)+90+(54-(12+11))+67+25+24+(12+12)+(28-2*2,5)+5+12+9)*0,5=183,500 \text{ [A]}$$

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA dělicí a ochranné ostrůvky □ tl. 60mm vč. lože 40mm □ dle situace	M2
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$$(7+10+7)=24,000 \text{ [A]}$$

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

VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M
-----------------------------------	---

$18+(58-19)+90+(54-(12+11))+67+25+24+(12+12)+(28-2*2,5)+5+12+9=367,000$ [A] podél obrubníků/přídlažby

$6,5+10,3+6,4=23,200$ [B] ZÚ, KÚ

Celkem: $A+B=390,200$ [C]

položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

Komunikace

Potrubí

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS
------------------------	-----

4=4,000 [A] šachta, kanalizace

1=1,000 [B] šoupě, plyn

5=5,000 [C] šoupě, vodovod

2=2,000 [D] hydrant

Celkem: $A+B+C+D=12,000$ [E]

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

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM stávající přechod pro chodce u nemocnice	M
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$18=18,000$ [A]

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ naváděcí obrubník, záliv bus	M
-------------------------------------------------------------	---

$36+25=61,000$ [A] naváděcí obrubník

Položka zahrnuje:

- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
- betonové lože i boční betonovou opěrku.

CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM dle situace	M
---------------------------------------------------------------	---

$18+58+90+54+67+25=312,000$ [A] vozovka

$-(36+25)=-61,000$ [B] naváděcí obrubník

$0+24+(12+12)+28=76,000$ [C] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky, ochr. + děl. ostrůvky

Celkem: $A+B+C=327,000$ [D]

Položka zahrnuje: □

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

ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M
----------------------------------------------	---

6,5+10,3+6,4=23,200 [A] ZÚ, KÚ

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAC odstranění stávajících drenáží □ vč. odvoz na skládku	M
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---

293=293,000 [A]

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

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

1 753,500	130,00	227 955,00
-----------	--------	------------

820,953	235,00	192 923,96
---------	--------	------------

39,822	150,00	5 973,30
--------	--------	----------

0,586	1 650,00	966,90
-------	----------	--------

1 057,297	140,00	148 021,58
-----------	--------	------------

575 840,74

304,144	723,00	219 896,11
---------	--------	------------

13,080	724,00	9 469,92
--------	--------	----------

458,790	1 100,00	504 669,00
---------	----------	------------

297,000	83,00	24 651,00
---------	-------	-----------

16,000	182,00	2 912,00
--------	--------	----------

37,920	1 040,00	39 436,80
--------	----------	-----------

876,750	220,00	192 885,00
---------	--------	------------

876,750	16,00	14 028,00
---------	-------	-----------

253,500	485,00	122 947,50
---------	--------	------------

433,125	485,00	210 065,63
---------	--------	------------

44,100	671,00	29 591,10
--------	--------	-----------

1 791,300	13,00	23 286,90
-----------	-------	-----------

39,400	157,00	6 185,80
--------	--------	----------

1 400 024,76

291,000	293,00	85 263,00
---------	--------	-----------

85 263,00

1 791,300	335,00	600 085,50
-----------	--------	------------

1 791,300	134,00	240 034,20
-----------	--------	------------

24,000	206,00	4 944,00
--------	--------	----------

1 570,300	17,00	26 695,10
-----------	-------	-----------

3 744,000	12,00	44 928,00
-----------	-------	-----------

1 872,000	328,00	614 016,00
-----------	--------	------------

1 570,300	286,00	449 105,80
-----------	--------	------------

1 872,000	254,00	475 488,00
-----------	--------	------------

50,000	1 510,00	75 500,00
--------	----------	-----------

183,500	280,00	51 380,00
---------	--------	-----------

24,000	270,00	6 480,00
--------	--------	----------

390,200	138,00	53 847,60
---------	--------	-----------

2 642 504,20

12,000	1 570,00	18 840,00
--------	----------	-----------

18 840,00

18,000	477,00	8 586,00
--------	--------	----------

61,000	2 420,00	147 620,00
--------	----------	------------

327,000	1 150,00	376 050,00
---------	----------	------------

23,200	251,00	5 823,20
--------	--------	----------

293,000	360,00	105 480,00
---------	--------	------------

643 559,20

5 366 031,90

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a

Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**

číslo a název SO: **SO 104**

číslo a název rozpočtu: **SO 104**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015130	
---	--------	--

3	015190	
---	--------	--

4	015330	
---	--------	--

0

1

5	113136	
---	--------	--

6	113346	
---	--------	--

7	11353	
---	-------	--

8	11372	
---	-------	--

9	123736	
---	--------	--

10	17120	
----	-------	--

11	17180	A
----	-------	---

12	17180	B
----	-------	---

13	17380	
----	-------	--

14	18110	
----	-------	--

1

2

15	212635	
----	--------	--

2

5

16	56144	
----	-------	--

17	56334	
----	-------	--

18	572123	
----	--------	--

19	572214	
----	--------	--

20	574D78	
----	--------	--

21	574E78	
----	--------	--

22	574J54	
----	--------	--

23	58212	
----	-------	--

24	58250	
----	-------	--

25	58920	
----	-------	--

5

26	89921	
----	-------	--

8

9

27	917425	
----	--------	--

28	919114	
----	--------	--

29	969234	
----	--------	--

9

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Úprava ulice Zbožská

Úprava ulice Zbožská

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI dle pol. 123736	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

250.5*2=501,000 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU dle pol. 113136 a 11372	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

498*0,2*2,4=239,040 [A]

180*0,12*2,4=51,840 [B]

(7,2+4,3)*1*0,08*2,4=2,208 [D] rýha UV 24,25

Celkem: A+B+D=293,088 [E]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ dle položky 969234	T
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

(84*2)/1000=0,168 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ dle pol. 113346 a 11353	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------	---

498*0,3*2,3=343,620 [A]

80*0,25*0,2*2,6=10,400 [B]

(7,2+4,3)*1*0,3*2,3=7,935 [D] rýha UV 24,25

Celkem: A+B+D=361,955 [E]

1. Položka obsahuje: □

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů □

2. Položka neobsahuje: □

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů □

3. Způsob měření: □

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
----------------------------------------------------------------------------------	----

498*0,2=99,600 [A]

(7,2+4,3)*1*0,08=0,920 [D] rýha UV 24,25

Celkem: A+D=100,520 [E]

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).

ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
----------------------------------------------------------------------------	----

498*0,3=149,400 [A]

(7,2+4,3)*1*0,3=3,450 [D] rýha UV 24,25

Celkem: A+D=152,850 [E]

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).

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. odvozu na skládku □ dle situace	M
---------------------------------------------------------------------------------------	---

80=80,000 [A] 25/20

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

FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH dle situace	M3
-------------------------------------------------------	----

180*0,12=21,600 [A]

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

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM dle příčných řezů	M3
-----------------------------------------------------------------------------------	----

498*0,25=124,500 [A] odstranění stávající AZ
126=126,000 [B] dodatečný výkop dle příčných řezů

Celkem: A+B=250,500 [C]

položka zahrnuje:

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 123736	M3
-------------------------------------------------------------------------	----

250.5=250,500 [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 objektů a jejich dočasné zajištění □
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
- spouštění a nošení materiálu □
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů □
- svahování, uzavírání povrchů svahů □
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle příčných řezů	M3
--------------------------------------------------------------------------	----

83=83,000 [A] dodatečný násyp dle příčných řezů

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Násyp do AZ	M3
--------------------------------------------------------------------	----

513*0,25=128,250 [A] dle plochy vozovky
0,3*0,25*(38+43)=6,075 [B] rozšíření pláně
(7,2+4,3)*1*0,25=2,875 [D] rýha UV 24,25
Celkem: A+B+D=137,200 [E]

položka zahrnuje:□

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

ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle příčných řezů	M3
--------------------------------------------------------------------------	----

$0,15 \cdot (38+43) = 12,150$ [A]

položka zahrnuje:□

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností□
- hutnění i různé míry hutnění □
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření□
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění□
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech□
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu□
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek□
- spouštění a nošení materiálu□
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy□
- 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.)

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2
-------------------------------------------	----

$513 = 513,000$ [A] plocha vozovky

$(38+43) \cdot 0,5 = 40,500$ [B] rozšíření

$(7,2+4,3) \cdot 1 = 11,500$ [D] rýha UV 24,25

Celkem: $A+B+D = 565,000$ [E]

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

Zemní práce

Základy

TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I dle situace	M
-------------------------------------------------------------------------	---

38+43+4=85,000 [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

Základy

Komunikace

KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM tl. 170mm SC 0/32 C 8/10 dle situace	M2
---------------------------------------------------------------------------------------	----

490=490,000 [A] plocha asf. vozovky

0+0+(4.8+18.2)=23,000 [B] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky

0.5*(38+43)=40,500 [C] rozšíření

(7,2+4,3)*1=11,500 [D] rýha UV 24,25

Celkem: A+B+C+D=565,000 [E]

- 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

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA 0/32 GE □ dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------	----

490=490,000 [A] plocha asf. vozovky

0+0+(4.8+18.2)=23,000 [B] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky

0.5*(38+43)=40,500 [C] rozšíření

(7,2+4,3)*1=11,500 [D] rýha UV 24,25

Celkem: A+B+C+D=565,000 [E]

- 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

INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 kg/m2 PI-C (C65 B5) dle situace	M2
---------------------------------------------------------------------------------------	----

490=490,000 [A]

(7,2+4,3)*1=11,500 [D] rýha UV 24,25

Celkem: A+D=501,500 [E]

- 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

SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35 kg/m2 PS-CP (C65 BP5) dle situace	M2
------------------------------------------------------------------------------------------------	----

(490+180)*2=1 340,000 [A]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22S PMB 25/55-60 dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

(490+180)=670,000 [A]

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

ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22S 30/45 dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----

490=490,000 [A]

(7,2+4,3)*1=11,500 [D] rýha UV 24,25

Celkem: A+D=501,500 [E]

- 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.

ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11S PMB 25/55-60 dle situace	M2
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----

180+490=670,000 [A]

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky □ dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$$0+0+(4.8+18.2)=23,000 [A]$$

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC BEZ LOŽE přídlažba tl. 80mm □ dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------	----

$$(38+(43-14-5)+4+(15+6)+2*15)*0.5=58,500 [A]$$

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

VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M
-----------------------------------	---

$$38+(43-14-5)+4+(15+6)+2*15=117,000 [A] \quad \text{podél obrubníků/přídlažby}$$

$$12.1=12,100 [B] \quad \text{ZÚ, KÚ}$$

$$\text{Celkem: } A+B=129,100 [C]$$

položka zahrnuje: □

- dodávku předepsaného materiálu □
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

Komunikace

Potrubí

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS
------------------------	-----

4=4,000 [A] šachta, kanalizace
2=2,000 [B] šoupě, plyn
1=1,000 [C] šoupě, vodovod

Celkem: A+B+C=7,000 [D]

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

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM dle situace	M
------------------------------------------------------------------	---

38+43=81,000 [A] vozovka

0+0+(15+6)+0=21,000 [B] prstenec, srpovitá krajnice, přejížděné ostrůvky, ochr. + děl. ostrůvky

Celkem: A+B=102,000 [C]

Položka zahrnuje:

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

ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M
----------------------------------------------	---

12.1=12,100 [A] ZÚ, KÚ

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ odstranění stávajících drenáží <input type="checkbox"/> vč. odvoz na skládku	M
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

84=84,000 [A]

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

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

501,000	130,00	65 130,00
---------	--------	-----------

293,088	235,00	68 875,68
---------	--------	-----------

0,168	1 650,00	277,20
-------	----------	--------

361,955	140,00	50 673,70
---------	--------	-----------

184 956,58

100,520	723,00	72 675,96
---------	--------	-----------

152,850	1 100,00	168 135,00
---------	----------	------------

80,000	182,00	14 560,00
--------	--------	-----------

21,600	1 040,00	22 464,00
--------	----------	-----------

250,500	220,00	55 110,00
---------	--------	-----------

250,500	16,00	4 008,00
---------	-------	----------

83,000	485,00	40 255,00
--------	--------	-----------

137,200	485,00	66 542,00
---------	--------	-----------

12,150	671,00	8 152,65
--------	--------	----------

565,000	13,00	7 345,00
---------	-------	----------

459 247,61

85,000	293,00	24 905,00
--------	--------	-----------

24 905,00

565,000	335,00	189 275,00
---------	--------	------------

565,000	134,00	75 710,00
---------	--------	-----------

501,500	17,00	8 525,50
---------	-------	----------

1 340,000	12,00	16 080,00
-----------	-------	-----------

670,000	328,00	219 760,00
---------	--------	------------

501,500	286,00	143 429,00
---------	--------	------------

670,000	254,00	170 180,00
---------	--------	------------

23,000	1 510,00	34 730,00
--------	----------	-----------

58,500	280,00	16 380,00
--------	--------	-----------

129,100	138,00	17 815,80
---------	--------	-----------

891 885,30

7,000	1 570,00	10 990,00
-------	----------	-----------

10 990,00

102,000	1 150,00	117 300,00
---------	----------	------------

12,100	251,00	3 037,10
--------	--------	----------

84,000	360,00	30 240,00
--------	--------	-----------

150 577,10

1 722 561,59

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a

Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**

číslo a název SO: **SO 105**

číslo a název rozpočtu: **SO 105**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015130	
---	--------	--

3	015190	
---	--------	--

4	015330	
---	--------	--

0

1

5	113136	
---	--------	--

6	113346	
---	--------	--

7	11353	
---	-------	--

8	11372	
---	-------	--

9	123736	
---	--------	--

10	17120	
----	-------	--

11	17180	A
----	-------	---

12	17180	B
----	-------	---

13	17380	
----	-------	--

14	18110	
----	-------	--

1

2

15	212635	
----	--------	--

2

5

16	56144	
----	-------	--

17	56334	
----	-------	--

18	572123	
----	--------	--

19	572214	
----	--------	--

20	574D78	
----	--------	--

21	574E78	
----	--------	--

22	574J54	
----	--------	--

23	58212	
----	-------	--

24	58250	
----	-------	--

25	58920	
----	-------	--

5

8

26	89921	
----	-------	--

8

9

27	917425	
----	--------	--

28	919114	
----	--------	--

29	969234	
----	--------	--

9

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Úprava ulice Velké Valy

Úprava ulice Velké Valy

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI dle pol. 123736	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$413,75 \cdot 2 = 827,500$ [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU dle pol. 113136 a 11372	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$815 \cdot 0,2 \cdot 2,4 = 391,200$ [A]

$35 \cdot 0,12 \cdot 2,4 = 10,080$ [B]

Celkem: $A+B=401,280$ [C]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ dle položky 969234	T
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$(167 \cdot 2) / 1000 = 0,334$ [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ dle pol. 113346 a 11353	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------	---

815*0,3*2,3=562,350 [A]

88*0,25*0,2*2,6=11,440 [B]

88*0,12*0,12*2,6=3,295 [C]

Celkem: A+B+C=577,085 [D]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
----------------------------------------------------------------------------------	----

815*0,2=163,000 [A]

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

ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
----------------------------------------------------------------------------	----

815*0,3=244,500 [A]

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

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. odvozu na skládku <input type="checkbox"/> dle situace	M
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

88=88,000 [A] 25/20

88=88,000 [B] 12/12

Celkem: A+B=176,000 [C]

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).

FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH dle situace	M3
-------------------------------------------------------	----

35*0,12=4,200 [A]

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

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 12KM dle příčných řezů	M3
-----------------------------------------------------------------------------------	----

815*0,25=203,750 [A] odstranění stávající AZ
210=210,000 [B] dodatečný výkop dle příčných řezů

Celkem: A+B=413,750 [C]

položka zahrnuje:

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 123736	M3
-------------------------------------------------------------------------	----

413.75=413,750 [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 objektů a jejich dočasné zajištění □
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
- spouštění a nošení materiálu □
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů □
- svahování, uzavírání povrchů svahů □
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle příčných řezů	M3
---------------------------------------------------------------------------------	----

155=155,000 [A] dodatečný násyp dle příčných řezů

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Násyp do AZ	M3
---------------------------------------------------------------------------	----

797*0,25=199,250 [A] dle plochy vozovky

0,3*0,25*(88+88-2*5)=12,450 [B] rozšíření pláně

Celkem: A+B=211,700 [C]

položka zahrnuje: □

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

ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle příčných řezů	M3
--------------------------------------------------------------------------	----

$0,15 \cdot (88+88-2 \cdot 5) = 24,900$ [A]

položka zahrnuje: □

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

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2
-------------------------------------------	----

$797 = 797,000$ [A] plocha vozovky

$(88+88-2 \cdot 5) \cdot 0,5 = 83,000$ [B] rozšíření

Celkem: $A+B=880,000$ [C]

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

Zemní práce

Základy

TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I dle situace	M
-------------------------------------------------------------------------	---

$88+88-2 \cdot 5 = 166,000$ [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

Základy

Komunikace

KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM tl. 170mm SC 0/32 C 8/10 dle situace	M2
---------------------------------------------------------------------------------------	----

769=769,000 [A] plocha asf. vozovky
0+0+(11.1+16.9)=28,000 [B] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky
0.5*(88+88-2*5)=83,000 [C] rozšíření

Celkem: A+B+C=880,000 [D]

- 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

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA 0/32 GE □ dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------	----

769=769,000 [A] plocha asf. vozovky
0+0+(11.1+16.9)=28,000 [B] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky
0.5*(88+88-2*5)=83,000 [C] rozšíření

Celkem: A+B+C=880,000 [D]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti □
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce □
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách □
- nezahrnuje postřiky, nátěry

INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 kg/m2 PI-C (C65 B5) dle situace	M2
---------------------------------------------------------------------------------------	----

769=769,000 [A]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství □
- provedení dle předepsaného technologického předpisu □
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách □
- úpravu napojení, ukončení

SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35 kg/m2 PS-CP (C65 BP5) dle situace	M2
------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$(35+769)*2=1\ 608,000$ [A]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22S PMB 25/55-60 dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$35+769=804,000$ [A]

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

ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22S 30/45 dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----

$769=769,000$ [A]

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

ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11S PMB 25/55-60 dle situace	M2
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$35+769=804,000$ [A]

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC prstenec, srpovitá krajnice, přejízdne ostrůvky dle situace	M2
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

0+0+(11.1+16.9)=28,000 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tlušťce 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.

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC BEZ LOŽE přídlažba tl. 80mm dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------------	----

(88+(88-10-12)+(12+14))*0,5=90,000 [A]

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

VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M
-----------------------------------	---

88+(88-10-12)+(12+14)=180,000 [A] podél obrubníků/přídlažby

7=7,000 [B] ZÚ, KÚ

Celkem: A+B=187,000 [C]

položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

Komunikace

Potrubí

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS
------------------------	-----

5=5,000 [A] šachta, kanalizace

1=1,000 [B] šachta, vodovod

Celkem: A+B=6,000 [C]

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

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM dle situace	M
------------------------------------------------------------------	---

88+88=176,000 [A] vozovka

0+0+(12+14)+0=26,000 [B] prstenec, srpovitá krajnice, přejezdové ostrůvky, ochr. + děl. ostrůvky

Celkem: A+B=202,000 [C]

Položka zahrnuje:

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

ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M
----------------------------------------------	---

7=7,000 [A] ZÚ, KÚ

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ odstranění stávajících drenáží <input type="checkbox"/> vč. odvoz na skládku	M
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

167=167,000 [A]

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

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

827,500	130,00	107 575,00
---------	--------	------------

401,280	235,00	94 300,80
---------	--------	-----------

0,334	1 650,00	551,10
-------	----------	--------

577,085	140,00	80 791,90
---------	--------	-----------

283 218,80

163,000	723,00	117 849,00
---------	--------	------------

244,500	1 100,00	268 950,00
---------	----------	------------

176,000	182,00	32 032,00
---------	--------	-----------

4,200	1 040,00	4 368,00
-------	----------	----------

413,750	220,00	91 025,00
---------	--------	-----------

413,750	16,00	6 620,00
---------	-------	----------

155,000	485,00	75 175,00
---------	--------	-----------

211,700	485,00	102 674,50
---------	--------	------------

24,900	671,00	16 707,90
--------	--------	-----------

880,000	13,00	11 440,00
---------	-------	-----------

726 841,40

166,000	293,00	48 638,00
---------	--------	-----------

48 638,00

880,000	335,00	294 800,00
---------	--------	------------

880,000	134,00	117 920,00
---------	--------	------------

769,000	17,00	13 073,00
---------	-------	-----------

1 608,000	12,00	19 296,00
-----------	-------	-----------

804,000	328,00	263 712,00
---------	--------	------------

769,000	286,00	219 934,00
---------	--------	------------

804,000	254,00	204 216,00
---------	--------	------------

28,000	1 510,00	42 280,00
--------	----------	-----------

90,000	280,00	25 200,00
--------	--------	-----------

187,000	138,00	25 806,00
---------	--------	-----------

1 226 237,00

6,000	1 570,00	9 420,00
-------	----------	----------

9 420,00

202,000	1 150,00	232 300,00
---------	----------	------------

7,000	251,00	1 757,00
-------	--------	----------

167,000	360,00	60 120,00
---------	--------	-----------

294 177,00

2 588 532,20

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a
Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 106**
číslo a název rozpočtu: **SO 106**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015130	
---	--------	--

3	015140	
---	--------	--

4	015330	
---	--------	--

0

1

5	113136	
---	--------	--

6	11318	
---	-------	--

7	113326	
---	--------	--

8	11351	
---	-------	--

9	123736	
---	--------	--

10	17120	
----	-------	--

11	17180	A
----	-------	---

12	18110	
----	-------	--

13	18230	
----	-------	--

1

14	348173	
----	--------	--

3

5

15	56333	
----	-------	--

16	58251	01
----	-------	----

17	58251	02
----	-------	----

18	58251	03
----	-------	----

19	58251	04
----	-------	----

20	58910	
----	-------	--

5

7

21	711117	
----	--------	--

7

8

22	89921	
----	-------	--

8

9

23	9111A3	
----	--------	--

24	9113A1	
----	--------	--

25	9113A3	
----	--------	--

26	917212	
----	--------	--

27	919112	
----	--------	--

9

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Chodníky

Chodníky

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI dle pol. 123736	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

136.0*2=272,000 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU dle pol. 113136	T
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

1304*0,06*2,4=187,776 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV dle pol. 11351 a 11318	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

100*0.06*2,0=12,000 [A]

275*0.08*0.2*2.3=10,120 [B]

(0.8+12.6)*0.35*0,06*2=0,563 [C] rýha SO 413

Celkem: A+B+C=22,683 [D]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ dle pol. 113326	T
------------------------------------------------------------------------------------------	---

(1304+100)*0,19*1,9=506,844 [A]
(0.8+12.6)*0.35*0,19*1,9=1,693 [B] rýha SO 413
Celkem: A+B=508,537 [C]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
----------------------------------------------------------------------------------	----

1304*0,06=78,240 [A]

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

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC dle situace	M3
------------------------------------------------------------	----

100*0,06=6,000 [A]
(0.8+12.6)*0.35*0,06=0,281 [B] rýha SO 413
Celkem: A+B=6,281 [C]

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).

ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
---------------------------------------------------------------------------------	----

(1304+100)*0,19=266,760 [A]
(0.8+12.6)*0.35*0,19=0,891 [B] rýha SO 413
Celkem: A+B=267,651 [C]

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).

ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ dle situace vč. odvozu na skládku	M
-------------------------------------------------------------------------	---

275=275,000 [A]

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

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 12KM dle příčných řezů	M3
-----------------------------------------------------------------------------------	----

114=114,000 [A] dodatečný výkop dle příčných řezů

110*0.2=22,000 [B] sejmutí drnu

Celkem: A+B=136,000 [C]

položka zahrnuje:

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 123736	M3
-------------------------------------------------------------------------	----

136=136,000 [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 objektů a jejich dočasné zajištění □
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
- spouštění a nošení materiálu □
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů □
- svahování, uzavírání povrchů svahů □
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle příčných řezů	M3
--------------------------------------------------------------------------	----

70=70,000 [A]

položka zahrnuje: □

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

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2
-------------------------------------------	----

1394=1 394,000 [A] plocha chodníku

(0.8+12.6)*0.35=4,690 [B] rýha SO 413

Celkem: A+B=1 398,690 [C]

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

ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ vč. nákupu a dovozu vhodného materiálu	M3
------------------------------------------------------------------------	----

110*0.2=22,000 [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

Zemní práce

Svislé konstrukce

ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM atypické	KG
---------------------------------------------------------------------	----

(14.6+8.4+6.8)*20=596,000 [A]

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, □
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, □
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, □
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □

- všechny druhy ocelového kotvení, □
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, □
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, □
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, □
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, □

- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, □
- žárové zinkování s ponorem □
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, □
- ochranná opatření před účinky bludných proudů □
- ochranu před přepětím.

Svislé konstrukce

Komunikace

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 GN □ dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------	----

1394=1 394,000 [A]

(0.8+12.6)*0.35=4,690 [B] rýha SO 413

Celkem: A+B=1 398,690 [C]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti □
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce □
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách □
- nezahrnuje postřiky, nátěry

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA tl. 60mm vč. lože 40mm □ dle situace	M2
------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

1394=1 394,000 [A]

47=47,000 [B] - vjezdy tl. 80mm

72.61=72,610 [C] - hmatová dlažba 60mm

(0.8+12.6)*0.35=4,690 [D] rýha SO 413

Celkem: A-B-C+D=1 279,080 [E]

- 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.

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA tl. 60mm reliéfní vč. lože 40mm dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

72.61=72,610 [A]

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA tl. 80mm vč. lože 40mm dle situace	M2
----------------------------------------------------------------------------------------------------	----

39.38=39,380 [A] - vjezdy

- 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.

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA tl. 80mm reliéfní vč. lože 40mm dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

7.62=7,620 [A] vjezdy

- 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.

VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M
---------------------	---

16.4+4.5+5.9+13.2+1.7+11.5=53,200 [A] ZÚ, KÚ

položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

Komunikace

Přidružená stavební výroba

IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ včetně veškerého ukotvovacího příslušenství	M2
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

(12.5+86.2+11+44.4+14.4)*0.85=143,225 [A]

položka zahrnuje:

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

Přidružená stavební výroba

Potrubí

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS
------------------------	-----

4=4,000 [A] šoupě, vodovod

1=1,000 [B] šoupě, plyn

Celkem: A+B=5,000 [C]

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

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace	M
----------------------------------------------------------------------	---

135=135,000 [A]

- položka zahrnuje:
- demontáž a odstranění zařízení
 - jeho odvoz na předepsané místo

SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace	M
-----------------------------------------------------------------------------------	---

10=10,000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků
 - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)
 - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou
 - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr
 - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace	M
--------------------------------------------------------------------------------------	---

19=19,000 [A]

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM dle situace	M
-------------------------------------------------------------	---

215=215,000 [A]

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M
----------------------------------------------	---

16.4+4.5+5.9+13.2+1.7+11.5=53,200 [A] ZÚ, KÚ

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

272,000	130,00	35 360,00
---------	--------	-----------

187,776	235,00	44 127,36
---------	--------	-----------

22,683	140,00	3 175,62
--------	--------	----------

508,537	140,00	71 195,18
---------	--------	-----------

153 858,16

78,240	723,00	56 567,52
--------	--------	-----------

6,281	724,00	4 547,44
-------	--------	----------

267,651	343,00	91 804,29
---------	--------	-----------

275,000	37,00	10 175,00
---------	-------	-----------

136,000	220,00	29 920,00
---------	--------	-----------

136,000	16,00	2 176,00
---------	-------	----------

70,000	485,00	33 950,00
--------	--------	-----------

1 398,690	13,00	18 182,97
-----------	-------	-----------

22,000	157,00	3 454,00
--------	--------	----------

250 777,22

596,000	69,00	41 124,00
---------	-------	-----------

41 124,00

1 398,690	102,00	142 666,38
-----------	--------	------------

1 279,080	369,00	471 980,52
-----------	--------	------------

72,610	369,00	26 793,09
--------	--------	-----------

39,380	379,00	14 925,02
--------	--------	-----------

7,620	379,00	2 887,98
-------	--------	----------

53,200	83,00	4 415,60
--------	-------	----------

663 668,59

143,225	198,00	28 358,55
---------	--------	-----------

28 358,55

5,000	1 570,00	7 850,00
-------	----------	----------

7 850,00

135,000	142,00	19 170,00
---------	--------	-----------

10,000	963,00	9 630,00
--------	--------	----------

19,000	172,00	3 268,00
--------	--------	----------

215,000	170,00	36 550,00
---------	--------	-----------

53,200	150,00	7 980,00
--------	--------	----------

76 598,00

1 222 234,52

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a
Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 107**
číslo a název rozpočtu: **SO 107**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015130	
---	--------	--

3	015140	
---	--------	--

4	015330	
---	--------	--

0

1

5	113136	
---	--------	--

6	11318	
---	-------	--

7	113326	
---	--------	--

8	11351	
---	-------	--

9	123736	
---	--------	--

10	17120	
----	-------	--

11	17180	A
----	-------	---

12	18110	
----	-------	--

13	18230	
----	-------	--

1

5

14	56333	
----	-------	--

15	58251	01
----	-------	----

16	58251	02
----	-------	----

17	58251	03
----	-------	----

18	58251	04
----	-------	----

19	58910	
----	-------	--

5

20	89921	
----	-------	--

8

21	917212	
----	--------	--

22	919112	
----	--------	--

9

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Předláždění chodníků

Předláždění chodníků

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI dle pol. 123736	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$75,8 \cdot 2 = 151,600$ [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU dle pol. 113136	T
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$943 \cdot 0,06 \cdot 2,4 = 135,792$ [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV dle pol. 11351 a 11318	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

$389 \cdot 0,08 \cdot 0,2 \cdot 2,3 = 14,315$ [A]

$5,2 \cdot 0,35 \cdot 0,06 \cdot 2 = 0,218$ [B] rýha VO

Celkem: $A+B=14,533$ [C]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ dle pol. 113326	T
------------------------------------------------------------------------------------------	---

943*0,19*1,9=340,423 [A]

5.2*0.35*0,19*1,9=0,657 [B] rýha VO

Celkem: A+B=341,080 [C]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
----------------------------------------------------------------------------------	----

943*0,06=56,580 [A]

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

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC dle situace	M3
------------------------------------------------------------	----

5.2*0.35*0,06=0,109 [A] rýha VO

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).

ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM dle situace	M3
---------------------------------------------------------------------------------	----

943*0,19=179,170 [A]

5.2*0.35*0,19=0,346 [B] rýha VO

Celkem: A+B=179,516 [C]

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).

ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ dle situace vč. odvozu na skládku	M
-------------------------------------------------------------------------	---

389=389,000 [A]

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

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM dle příčných řezů	M3
-----------------------------------------------------------------------------------	----

47=47,000 [A] dodatečný výkop dle příčných řezů
144*0.2=28,800 [B] sejmutí drnu

Celkem: A+B=75,800 [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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 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**

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 123736	M3
-------------------------------------------------------------------------	----

75,8=75,800 [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 objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle příčných řezů	M3
--------------------------------------------------------------------------	----

46=46,000 [A]

položka zahrnuje: □

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

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2
-------------------------------------------	----

927=927,000 [A] plocha chodníku

5.2*0.35=1,820 [B] rýha VO

Celkem: A+B=928,820 [C]

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

ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ vč. nákupu a dovozu vhodného materiálu	M3
------------------------------------------------------------------------	----

144*0.2=28,800 [A]

položka zahrnuje: □

nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m □

rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

Zemní práce

Komunikace

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 GN □ dle situace	M2
-----------------------------------------------------------------------------	----

927=927,000 [A]

5.2*0.35=1,820 [B] rýha VO

Celkem: A+B=928,820 [C]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti □
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce □
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách □
- nezahrnuje postřiky, nátěry

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA tl. 60mm vč. lože 40mm □ dle situace	M2
------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

927=927,000 [A]
26,19=26,190 [B] - vjezdy tl. 80mm
28,11=28,110 [C] - hmatová dlažba 60mm
5.2*0.35=1,820 [D] rýha VO

A-B-C+D=874,520 [E]

- 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.

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA tl. 60mm reliéfní vč. lože 40mm dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

28,11=28,110 [A]

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

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA tl. 80mm vč. lože 40mm dle situace	M2
----------------------------------------------------------------------------------------------------	----

19,58=19,580 [A] - vjezdy

- 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.

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA tl. 80mm reliéfní vč. lože 40mm dle situace	M2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

6,61=6,610 [A] vjezdy

- 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.

VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M
---------------------	---

8.6+3.8+19+3.7+7.4+3.5=46,000 [A] ZÚ, KÚ

položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

Komunikace

Potrubí

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS
------------------------	-----

2=2,000 [A] šoupě, plyn

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

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM dle situace	M
----------------------------------------------------------------	---

372=372,000 [A]

Položka zahrnuje:

- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
- betonové lože i boční betonovou opěrku.

ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M
----------------------------------------------	---

8.6+3.8+19+3.7+7.4+3.5=46,000 [A] ZÚ, KÚ

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

151,600	130,00	19 708,00
---------	--------	-----------

135,792	235,00	31 911,12
---------	--------	-----------

14,533	140,00	2 034,62
--------	--------	----------

341,080	140,00	47 751,20
---------	--------	-----------

101 404,94

56,580	723,00	40 907,34
--------	--------	-----------

0,109	724,00	78,92
-------	--------	-------

179,516	343,00	61 573,99
---------	--------	-----------

389,000	37,00	14 393,00
---------	-------	-----------

75,800	220,00	16 676,00
--------	--------	-----------

75,800	16,00	1 212,80
--------	-------	----------

46,000	485,00	22 310,00
--------	--------	-----------

928,820	13,00	12 074,66
---------	-------	-----------

28,800	157,00	4 521,60
--------	--------	----------

173 748,31

928,820	102,00	94 739,64
---------	--------	-----------

874,520	369,00	322 697,88
---------	--------	------------

28,110	369,00	10 372,59
--------	--------	-----------

19,580	379,00	7 420,82
--------	--------	----------

6,610	379,00	2 505,19
-------	--------	----------

46,000	83,00	3 818,00
--------	-------	----------

441 554,12

2,000	1 570,00	3 140,00
-------	----------	----------

3 140,00

372,000	170,00	63 240,00
---------	--------	-----------

46,000	128,00	5 888,00
--------	--------	----------

69 128,00

788 975,37

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a

Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**

číslo a název SO: **SO 180**

číslo a název rozpočtu: **SO 180**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	02720	
---	-------	--

0

l.s.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

DIO

DIO

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY

KPL

objízdné trasy viz příloha č. 2.1,2.2,2.3 a příloha č. 3 :1=1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

Všeobecné konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

1,000	293 000,00	293 000,00
-------	------------	------------

293 000,00

293 000,00

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a

Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 190**
číslo a název rozpočtu: **SO 190**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	014102	
---	--------	--

0

9

2	914131	
---	--------	--

3	914133	
---	--------	--

4	914431	
---	--------	--

5	914433	
---	--------	--

6	914521	
---	--------	--

7	914921	
---	--------	--

8	914923	
---	--------	--

9	914981	
---	--------	--

10	915111	
----	--------	--

11	915211	
----	--------	--

12	915221	
----	--------	--

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Dopravní značení

Dopravní značení

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA SKLÁDKU - dopravní značky - ocel	T
-------------------------------------------------	---

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

Všeobecné konstrukce a práce

Ostatní konstrukce a práce

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS
--------------------------------------------------------------------------	-----

66=66,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS
------------------------------------------------------------------	-----

73=73,000 [A]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS
-----------------------------------------------------------------	-----

1=1,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení

DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS
---------------------------------------------------------	-----

1=1,000 [A]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT	M2
-----------------------------------------------------------	----

9,9+11,7+11,4+11,4+11,7+9,9=66,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení

SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS
------------------------------------------------------------------------------	-----

52=52,000 [A]

položka zahrnuje:

- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)

SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS
-----------------------------------------------------	-----

47=47,000 [A]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS
---------------------------------------------------	-----

12=12,000 [A]

položka zahrnuje:

- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2
---------------------------------------------------------------	----

V 5: $3 \cdot 0,5 = 1,500$ [A]

V 7: $((4 \cdot 8) + (4 \cdot 11) + (4 \cdot 9) + (4 \cdot 12) + (4 \cdot 10) + (4 \cdot 9)) \cdot 0,5 = 118,000$ [B]

V 9a: $1,5 + 1,1 + 1,2 = 3,800$ [C]

V 11a:

$(3,3 + 3,3 + 3,3 + 3,3 + 19 + 4,7 + 4,7 + 4,7 + 4,7 + 4,7 + 3 + 3 + 3 + 3 + 19 + 4,6 + 4,6 + 4,6 + 4,6 + 3 + 3 + 3 + 3 + 19 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5) \cdot 0,125 + (3 \cdot 6) = 38,988$ [D]

V 12a:

$(1,7 + 2,7 + 2,5 + 3,6 + 3,4 + 3,5 + 3,4 + 3,1 + 3 + 2,2 + 1,9 + 2,9 + 2,9 + 3,6 + 3,6 + 3,5 + 3,5 + 3,4 + 3,4 + 2,3 + 2,3 + 2,9 + 2,8 + 2,9 + 2,8 + 2,3) \cdot 0,125 = 9,513$ [E]

V 13a: $((34,3 + 63,5 + 150,5 + 12,6 + 10 + 6 + 38,9 + 1,8 + 3,4 + 2,9 + 2 + 0,9) \cdot 0,5) = 163,400$ [F]

V 1a (0,125):

$(0,8 + 4 + 17,2 + 5,2 + 17,5 + 17,5 + 3 + 5,7 + 3,1 + 5,6 + 15 + 9,1 + 35,4 + 2,5 + 3,9 + 1,3 + 1,9 + 4,6 + 3,1 + 35,2 + 54,9 + 2,6 + 3 + 1,8 + 4,9 + 2,6 + 0,3 + 2,6 + 3 + 3 + 2,6 + 54,9 + 10 + 10 + 15,3 + 1,3 + 17 + 6,9 + 6,6 + 25,5 + 5,8 + 2,9 + 2,0,1 + 5,6 + 3,2 + 20,1 + 15 + 22,5 + 25,2 + 5 + 1,4) \cdot 0,125 = 68,400$ [G]

V 2b(1,5/1,5/0,25):

$((8,9 + 8,1 + 7,6 + 17,4 + 8,6 + 11,5 + 11,2 + 12,9 + 7,2 + 18,6 + 14,5 + 7,2 + 6,9 + 6,9) \cdot 0,5) \cdot 0,25 = 18,438$ [H]

V 2b(3/1,5/0,125): $(15 + 7,7) \cdot 0,67 \cdot 0,125 = 1,901$ [I]

V 4 (0,5/0,5/0,25): $(9,9 + 2 + 3,4 + 6,5 + 9,7) \cdot 0,25 = 7,875$ [J]

V 4 (0,25):

$(5 + 7,6 + 10,1 + 15,1 + 30 + 20,1 + 3,4 + 1,1 + 8,5 + 5 + 20,2 + 2,6 + 3,9 + 22,6 + 13,9 + 2,6 + 20,3 + 2,7 + 3,5 + 7 + 3,6 + 2,8 + 8 + 5 + 22 + 22 + 5 + 1,1 + 8,8 + 15,5 + 19,7 + 21,3 + 3,1 + 6,1 + 7,6 + 18,7 + 14,7 + 7,6 + 25,8 + 3,5 + 45,2 + 7,6 + 13,2 + 3,3 + 5,4 + 19 + 3,8 + 7,6 + 10,1 + 3,1 + 18,8 + 51,9 + 3,6 + 3 + 11,8 + 42,2 + 2,3 + 1,9 + 7,5 + 2,8 + 6,2 + 3,2 + 3 + 20 + 4,1 + 16,2 + 3,7 + 4,2 + 8 + 3,6 + 10,9 + 2,9 + 17,4 + 17,9 + 4,3 + 9 + 1,1 + 4 + 4,6 + 4,6 + 8,1 + 4,1 + 1 + 1 + 8,3 + 4,2 + 9,2 + 4,7 + 3,6 + 15,8 + 14,6 + 3,1 + 9,6 + 2,7) \cdot 0,25 = 232,525$ [K]

V 10d (0,5/0,5/0,25): $((15 + 13 + 2,8 + 2,8) \cdot 0,5 \cdot 0,25) = 4,200$ [L]

Celkem: $A + B + C + D + E + F + G + H + I + J + K + L = 668,540$ [M]

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)

- předznačení a reflexní úpravu

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2
----------------------------------------------------------------	----

V 5: $3 \cdot 0,5 = 1,500$ [A]

V 7: $((4 \cdot 8) + (4 \cdot 11) + (4 \cdot 9) + (4 \cdot 12) + (4 \cdot 10) + (4 \cdot 9)) \cdot 0,5 = 118,000$ [B]

V 9a: $1,5 + 1,1 + 1,2 = 3,800$ [C]

V 11a:

$(3,3 + 3,3 + 3,3 + 3,3 + 19 + 4,7 + 4,7 + 4,7 + 4,7 + 4,7 + 3 + 3 + 3 + 3 + 19 + 4,6 + 4,6 + 4,6 + 4,6 + 3 + 3 + 3 + 3 + 19 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5) \cdot 0,125 + (3 \cdot 6) = 38,988$ [D]

V 12a:

$(1,7 + 2,7 + 2,5 + 3,6 + 3,4 + 3,5 + 3,4 + 3,1 + 3 + 2,2 + 1,9 + 2,9 + 2,9 + 3,6 + 3,6 + 3,5 + 3,5 + 3,4 + 3,4 + 2,3 + 2,3 + 2,9 + 2,8 + 2,9 + 2,8 + 2,3) \cdot 0,125 = 9,513$ [E]

V 13a: $((34,3 + 63,5 + 150,5 + 12,6 + 10 + 6 + 38,9 + 1,8 + 3,4 + 2,9 + 2 + 0,9) \cdot 0,5) = 163,400$ [F]

Celkem: $A + B + C + D + E + F = 335,201$ [G]

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)

- předznačení a reflexní úpravu

VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2
------------------------------------------------------------------	----

V 1a (0,125):

$(0,8+4+17,2+5,2+17,5+17,5+3+5,7+3,1+5,6+15+9,1+35,4+2,5+3,9+1,3+1,9+4,6+3,1+35,2+54,9+2,6+3+1,8+4,9+2,6+0,3+2,6+3+3+2,6+54,9+10+10+15,3+1,3+17+6,9+6,6+25,5+5,8+2,9+20,1+5,6+3,2+20,1+15+22,5+25,2+5+1,4)*0,125=68,400$ [A]

V 2b(1,5/1,5/0,25):

$((8,9+8,1+7,6+17,4+8,6+11,5+11,2+12,9+7,2+18,6+14,5+7,2+6,9+6,9)*0,5)*0,25=18,438$ [B]

V 2b(3/1,5/0,125): $(15+7,7)*0,67*0,125=1,901$ [C]

V 4 (0,5/0,5/0,25): $(9,9+2+3,4+6,5+9,7)*0,25=7,875$ [D]

V 4 (0,25):

$(5+7,6+10,1+15,1+30+20,1+3,4+1,1+8,5+5+20,2+2,6+3,9+22,6+13,9+2,6+20,3+2,7+3,5+7+3,6+2,8+8+5+22+22+5+1,1+8,8+15,5+19,7+21,3+3,1+6,1+7,6+18,7+14,7+7,6+25,8+3,5+45,2+7,6+13,2+3,3+5,4+19+3,8+7,6+10,1+3,1+18,8+51,9+3,6+3+11,8+42,2+2,3+1,9+7,5+2,8+6,2+3,2+3+20+4,1+16,2+3,7+4,2+8+3,6+10,9+2,9+17,4+17,9+4,3+9+1,1+4+4,6+4,6+8,1+4,1+1+1+8,3+4,2+9,2+4,7+3,6+15,8+14,6+3,1+9,6+2,7)*0,25=232,525$ [E]

V 10d (0,5/0,5/0,25): $((15+13+2,8+2,8)*0,5*0,25)=4,200$ [F]

Celkem: $A+B+C+D+E+F=333,339$ [G]

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)

- předznačení a reflexní úpravu

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

1,045	269,00	281,11
-------	--------	--------

281,11

66,000	2 486,00	164 076,00
--------	----------	------------

73,000	148,00	10 804,00
--------	--------	-----------

1,000	7 480,00	7 480,00
-------	----------	----------

1,000	288,00	288,00
-------	--------	--------

66,000	5 947,00	392 502,00
--------	----------	------------

52,000	1 500,00	78 000,00
--------	----------	-----------

47,000	151,00	7 097,00
--------	--------	----------

12,000	20 600,00	247 200,00
--------	-----------	------------

668,540	111,00	74 207,94
---------	--------	-----------

335,201	363,00	121 677,96
---------	--------	------------

333,339	341,00	113 668,60
---------	--------	------------

1 217 001,50

1 217 282,61

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a
Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 301**
číslo a název rozpočtu: **SO 301**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015140	
---	--------	--

0

1

3	13273	
---	-------	--

4	13273	1
---	-------	---

5	17120	
---	-------	--

6	17411	
---	-------	--

7	17411	1
---	-------	---

8	17581	
---	-------	--

1

4

9	451573	
---	--------	--

4

7

10	72124	
----	-------	--

7

8

11	87433	
----	-------	--

12	89712	
----	-------	--

13	899524	
----	--------	--

14	899632	
----	--------	--

15	89980	
----	-------	--

8

9

16	96687	
----	-------	--

9

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Úprava odvodnění

Úprava odvodnění

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI viz. výpočet kubatur - přebytečná zemina z výkopu	T
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

126,43*1.8=227,574 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T
-----------------------------------------------------------------------------------------------	---

22 ks UV * 0,4 T =8,800 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I viz. výpočet kubatur - hloubení v pažené rýze - zpětný zásyp zeminou	M3
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3
------------------------------------------	----

viz. výpočet kubatur - hloubení v pažené rýze - odvoz výkopku na skládku	M3
--------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3
------------------------------------------------------	----

105,43+126,43=231,860 [A]	M3
---------------------------	----

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

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM viz. výpočet kubatur - zásyp rýhy vykopanou zeminou včetně vodorovné dopravy	M3
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM viz. výpočet kubatur - zásyp rýhy nakoupenou zeminou včetně vodorovné dopravy	M3
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ viz. výpočet kubatur - obsyp potrubí štěrkopískem max. zrno 20 mm 2,76+17,55+43,52=63,830 [A]	M3
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje:☐

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

Zemní práce

Vodorovné konstrukce

VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 viz. výpočet kubatur - podsyp potrubí štěrkopískem	M3
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení☐

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

Vodorovné konstrukce

Přidružená stavební výroba

LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN	KUS
-----------------------------------	-----

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)☐
- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav☐
- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění☐
- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr☐
- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu☐
- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů☐
- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace

Přidružená stavební výroba

Potrubí

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí PVC 160, SN 8, včetně potřebných směrových a napojovacích tvarovek, nové napojení 9 ks přípojek do stáv. potrubí a ucpání 4 ks otvorů po zrušených vpustech bez náhrady	M
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

145,09=145,090 [A]

celková délka spádových stupňů: 6,5=6,500 [B]

Celkem: A+B=151,590 [C]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

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

VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 21ks vpustí uličních s kalníkem, zápachovou uzávěrou a s napojením trativodu, 4ks vpustí obrubníkových s kalníkem, zápachovou uzávěrou a s napojením trativodu	KUS
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

položka zahrnuje:

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

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování výškových stupňů kanalizačních přípojek UV5, UV7, UV14, OUV15, OUV20 a DS2	M3
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

(celková délka výškových stupňů s přesahem 0,25m na každém stupni) * půdorys stupně -

(celková délka výškových stupňů * průřez potrubím)

$(6,5+6*0,25)*0,65*0,65-(6,5*3,14*0,075*0,075)=3,265$ [A]

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

ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M
-------------------------------------------------	----------

- 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.

TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M
------------------------------------	----------

nové přípojky DN 150: 151,59=151,590 [A]

stávající potrubí DN 400 v ul. B. Smetany (DO608-Š623): 53,32=53,320 [B]

stávající potrubí DN 1600 na Boleslavské tř. (Š602-Š609): 266,42=266,420 [C]

stávající potrubí DN 400 v ul. Zbožská (Š605-Š630): 114,83=114,830 [D]

stávající potrubí DN 1200 v ul. Velké Valy (DO581-Š585): 90,35=90,350 [E]

stávající potrubí DN 800 v ul. Velké Valy(Š585-Š842): 53,25=53,250 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=729,760 [G]

položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS
----------------------------------------------	------------

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

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

227,574	130,00	29 584,62
---------	--------	-----------

8,800	150,00	1 320,00
-------	--------	----------

30 904,62

105,430	225,00	23 721,75
---------	--------	-----------

126,430	225,00	28 446,75
---------	--------	-----------

231,860	16,00	3 709,76
---------	-------	----------

105,430	104,00	10 964,72
---------	--------	-----------

45,190	104,00	4 699,76
--------	--------	----------

63,830	711,00	45 383,13
--------	--------	-----------

116 925,87

14,510	728,00	10 563,28
--------	--------	-----------

10 563,28

2,000	2 490,00	4 980,00
-------	----------	----------

4 980,00

151,590	206,00	31 227,54
---------	--------	-----------

25,000	8 500,00	212 500,00
--------	----------	------------

3,265	2 670,00	8 717,55
-------	----------	----------

151,590	63,00	9 550,17
---------	-------	----------

729,760	93,00	67 867,68
---------	-------	-----------

329 862,94

22,000	1 560,00	34 320,00
--------	----------	-----------

34 320,00

527 556,71

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a

Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 311**
číslo a název rozpočtu: **SO 311**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	01431	
---	-------	--

2	015111	
---	--------	--

3	015140	
---	--------	--

0

1

4	13273	
---	-------	--

5	13273	1
---	-------	---

6	17120	
---	-------	--

7	17411	
---	-------	--

8	17411	1
---	-------	---

9	17581	
---	-------	--

1

4

10	451573	
----	--------	--

4

8

11	87326	
----	-------	--

12	87333	
----	-------	--

13	87334	
----	-------	--

14	891126	
----	--------	--

15	891133	
----	--------	--

16	891134	
----	--------	--

17	891226	
----	--------	--

18	891334	
----	--------	--

19	891426	
----	--------	--

20	891834	
----	--------	--

21	891926	
----	--------	--

22	893113	
----	--------	--

23	89913	
----	-------	--

24	89941	
----	-------	--

25	89943	
----	-------	--

26	89944	
----	-------	--

27	899521	
----	--------	--

28	899524	
----	--------	--

29	899611	
----	--------	--

30	899631	
----	--------	--

31	899641	
----	--------	--

32	89971	
----	-------	--

33	89973	
----	-------	--

34	89974	
----	-------	--

8

9

35	96716	
----	-------	--

9

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Přeložka vodovodu km 0,090

Přeložka vodovodu km 0,090

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU poplatky související s vypouštěním řadu v souvislosti s přepojováním přeložek vodovodu na stávající potrubí. Je možné, že z důvodu přepojování bude nutné vypustit velkou část rozvodné vodovodní sítě, a to z důvodu nefunkčnosti některých sekčních uzávěrů. Z předaného rozsahu vodovodní sítě (délky a profily) je patrné, že v nejnepříznivějším případě bude nutné vypustit až cca 856 m ³ . Polovina tohoto objemu bude započítána do SO 312.	KPL
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

zahrnuje náklady majiteli za způsobnou ztrátu

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI viz. výpočet kubatur - přebytečná zemina z výkopu 61,211*1,8	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV probourání stropu a části stávající armaturní šachty	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

strop: $3,1*1,6*0,25=1,240$ [A]

stěny: $(3,1+0,7+0,7)*2*0,25=2,250$ [B]

Celkem: $(A+B)*2,1=7,329$ [C]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I viz. výpočet kubatur - hloubení v pažené rýze - zpětný zásyp zeminou 20,564+9,920=30,484 [A]	M3
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3
------------------------------------------	----

viz. výpočet kubatur - hloubení v pažené rýze - odvoz výkopku na skládku	M3
--------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3
------------------------------------------------------	----

9,920+20,564+61,211=91,695 [A]	M3
--------------------------------	----

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

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM viz. výpočet kubatur - zásyp rýhy vykopanou zeminou včetně zásypu zrušené armaturní šachty a včetně vodorovné dopravy 9,920+20,564=30,484 [A]	M3
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM viz. výpočet kubatur - zásyp rýhy nakoupenou zeminou včetně vodorovné dopravy	M3
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ viz. výpočet kubatur - obsyp potrubí štěrkopískem max. zrno 20 mm	M3
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

Zemní práce

Vodorovné konstrukce

VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 viz. výpočet kubatur - podsyp potrubí štěrkopískem	M3
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení □

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

Vodorovné konstrukce

Potrubí

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM potrubí PE100, 90x5.4mm, SDR17, PN10 pro připojení přípojek VP1, VP2 a VP5	M
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

6+5+13,1=24,100 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

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

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM potrubí PE100, 160x9,5mm, SDR17, PN10 pro přeložku vodovodního řadu č.1	M
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

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
- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 200MM potrubí PE100, 225x13,4mm, SDR17, PN10 pro přepojení přeložky vodovodního řadu č.1 a č.2	M
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

25,9+23,53=49,430 [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 □
nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

ŠOUPÁTKA DN DO 80MM uzávěry na přípojkách	KUS
----------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

ŠOUPÁTKA DN DO 150MM redukční šoupě DN 150/200 v armaturní šachtě AŠ1 včetně ručního kola	KUS
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

ŠOUPÁTKA DN DO 200MM šoupata v armaturní šachtě AŠ1 včetně ručního kola	KUS
----------------------------------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

VENTILY DN DO 80MM položka použita pro automatický vzdušník V1 umístěný v armaturní šachtě AŠ1	KUS
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN DO 200MM na potrubí v AŠ1	KUS
-------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM Hydrant jako kalník H1=K1, pro krytí potrubí 1,50 m	KUS
----------------------------------------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 200MM 1 ks na litinové, 2 ks na plastové potrubí	KUS
---------------------------------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM teleskopická 1,3-1,8 m	KUS
----------------------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

ŠACHTY ARMATUR Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY DO 3,5M2 šachta o vnitřním půdorysu 2,2m x 1,2m včetně uzamykatelného vodotěsného poklopu 800x800 mm tř.D, žebříku, podpěry potrubí a průchodek zdí	KUS
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

položka zahrnuje: □

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

KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ krycí poklop pro podzemní hydrant	KUS
-------------------------------------------------------------	-----

Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu

VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM použito na plastové potrubí přípojek DN 80	KUS
----------------------------------------------------------------------------------------	-----

- 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, odvzdušnění potrubí a pod.

VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM použito pro litinové potrubí DN 150	KUS
----------------------------------------------------------------------------------	-----

- 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, odvzdušnění potrubí a pod.

VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS
-------------------------------------------	-----

- 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, odvzdušnění potrubí a pod.

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C8/10 položka použita pro vyplnění odpojeného vodovodního potrubí, které zůstane v zemi. Předpokládá se cca 40,0 m potrubí DN 200 a 25,0 m potrubí DN 150	M3
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

$3,14 \cdot 0,1^2 \cdot 40 + 3,14 \cdot 0,075^2 \cdot 25 = 1,698 \text{ [A]}$

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

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 použito pro opěrné bloky na potrubí: 2x koleno 90st. (DN150), 2x koleno 90st. (DN200), 1x koleno 22st. (DN200), 2x koleno 45st. (DN80), 2x koleno 11st. (DN80)	M3
$2 \cdot 1,06 + 2 \cdot 2,12 + 0,3 + 2 \cdot 0,08 + 2 \cdot 0,02 = 6,860 \text{ [A]}$	

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

TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM přípojka VP1, VP2 a VP5	M
6+5+13,1=24,100 [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.	
TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM přeložka vodovodního řadu č.1	M
- 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.	
TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM přeložka vodovodního řadu č.1 a č.2	M
25,90+23,53=49,430 [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.	
PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM vodovodní přípojky VP1, VP2 a VP5	M
6+5+13,1=24,100 [A]	
- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	
PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM přeložka vodovodního řadu č.1	M

- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.

PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 200MM přeložka vodovodního řadu č.1 a č.2	M
----------------------------------------------------------------------------------------------	---

25,9+23,53=49,430 [A]

- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET probourání stropu a části stávající armaturní šachty	M3
----------------------------------------------------------------------------------------------	----

strop: $3,1 * 1,6 * 0,25 = 1,240$ [A]

stěny: $(3,1 + 0,7 + 0,7) * 2 * 0,25 = 2,250$ [B]

Celkem: $A+B=3,490$ [C]

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

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

1,000	38 000,00	38 000,00
-------	-----------	-----------

67,670	130,00	8 797,10
--------	--------	----------

7,329	150,00	1 099,35
-------	--------	----------

47 896,45

30,484	225,00	6 858,90
--------	--------	----------

61,211	225,00	13 772,48
--------	--------	-----------

91,695	16,00	1 467,12
--------	-------	----------

30,484	104,00	3 170,34
--------	--------	----------

10,159	104,00	1 056,54
--------	--------	----------

41,678	711,00	29 633,06
--------	--------	-----------

55 958,44

9,246	728,00	6 731,09
-------	--------	----------

6 731,09

24,100	150,00	3 615,00
--------	--------	----------

21,340	388,00	8 279,92
--------	--------	----------

49,430	806,00	39 840,58
--------	--------	-----------

3,000	5 860,00	17 580,00
-------	----------	-----------

1,000	10 600,00	10 600,00
-------	-----------	-----------

2,000	15 800,00	31 600,00
-------	-----------	-----------

1,000	3 030,00	3 030,00
-------	----------	----------

1,000	14 000,00	14 000,00
-------	-----------	-----------

1,000	16 600,00	16 600,00
-------	-----------	-----------

3,000	3 240,00	9 720,00
-------	----------	----------

3,000	1 710,00	5 130,00
-------	----------	----------

1,000	40 500,00	40 500,00
-------	-----------	-----------

1,000	944,00	944,00
-------	--------	--------

2,000	1 750,00	3 500,00
-------	----------	----------

2,000	1 980,00	3 960,00
-------	----------	----------

6,000	2 070,00	12 420,00
-------	----------	-----------

1,698	2 180,00	3 701,64
-------	----------	----------

6,860	2 670,00	18 316,20
-------	----------	-----------

24,100	77,00	1 855,70
--------	-------	----------

21,340	77,00	1 643,18
--------	-------	----------

49,430	82,00	4 053,26
--------	-------	----------

24,100	57,00	1 373,70
--------	-------	----------

21,340	92,00	1 963,28
--------	-------	----------

49,430	92,00	4 547,56
--------	-------	----------

258 774,02

3,490	5 200,00	18 148,00
-------	----------	-----------

18 148,00

387 508,00

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a

Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**

číslo a název SO: **SO 312**

číslo a název rozpočtu: **SO 312**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	01431	
---	-------	--

2	015111	
---	--------	--

3	015140	
---	--------	--

0

1

4	13273	
---	-------	--

5	13273	1
---	-------	---

6	17120	
---	-------	--

7	17411	
---	-------	--

8	17411	1
---	-------	---

9	17581	
---	-------	--

1

4

10	451573	
----	--------	--

4

8

11	87326	
----	-------	--

12	87334	
----	-------	--

13	87344	
----	-------	--

14	891126	
----	--------	--

15	891134	
----	--------	--

16	891144	
----	--------	--

17	891334	
----	--------	--

18	891426	
----	--------	--

19	891834	
----	--------	--

20	891926	
----	--------	--

21	893113	
----	--------	--

22	89913	
----	-------	--

23	89944	
----	-------	--

24	89945	
----	-------	--

25	899521	
----	--------	--

26	899524	
----	--------	--

27	899611	
----	--------	--

28	899641	
----	--------	--

29	899651	
----	--------	--

30	89971	
----	-------	--

31	89974	
----	-------	--

32	89975	
----	-------	--

8

9

33	96716	
----	-------	--

9

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Přeložka vodovodu km 0,220

Přeložka vodovodu km 0,220

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU poplatky související s vypouštěním řadu v souvislosti s přepojováním přeložek vodovodu na stávající potrubí. Je možné, že z důvodu přepojování bude nutné vypustit velkou část rozvodné vodovodní sítě, a to z důvodu nefunkčnosti některých sekčních uzávěrů. Z předaného rozsahu vodovodní sítě (délky a profily) je patrné, že v nejnepříznivějším případě bude nutné vypustit až cca 856 m ³ . Polovina tohoto objemu bude započítána do SO 311.	KPL
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI viz. výpočet kubatur - přebytečná zemina z výkopu 13,632*1,8	T
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV probourání stropu a části stávající armaturní šachty	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

strop: $(5,55*3,75+3,4*2,8)*0,25=7,583$ [A]

stěny: $2*3,0*2,0*0,25=3,000$ [B]

Celkem: $(A+B)*2,1=22,224$ [C]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I viz. výpočet kubatur - hloubení v pažené rýze - zpětný zásyp zeminou 45,296+60,665=105,961 [A]	M3
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3
------------------------------------------	----

viz. výpočet kubatur - hloubení v pažené rýze - odvoz výkopku na skládku	M3
--------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3
------------------------------------------------------	----

60,665+45,296+13,632=119,593 [A]	M3
----------------------------------	----

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

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM viz. výpočet kubatur - zásyp rýhy vykopanou zeminou včetně zásypu zrušené armaturní šachty a včetně vodorovné dopravy 60,665+45,296=105,961 [A]	M3
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM viz. výpočet kubatur - zásyp rýhy nakoupenou zeminou včetně vodorovné dopravy	M3
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ viz. výpočet kubatur - obsyp potrubí štěrkopískem max. zrno 20 mm	M3
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje: □

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

Zemní práce

Vodorovné konstrukce

VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 viz. výpočet kubatur - podsyp potrubí štěrkopískem	M3
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení □

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

Vodorovné konstrukce

Potrubí

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM potrubí PE100, 90x5.4mm, SDR17, PN10 pro přípojky VP3 a VP4	M
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

3+1,5=4,500 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □

zahrnuje:

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

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 200MM potrubí PE100, 225x13,4mm, SDR17, PN10 pro přepojení přeložky vodovodního řadu č.3 a č.4	M
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

36,36+9,43=45,790 [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 □
nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 250MM potrubí PE100, 250x14,8mm, SDR17, PN10 pro přepojení přeložky vodovodního řadu č.5	M
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

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 □
- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

ŠOUPÁTKA DN DO 80MM uzávěry pro osazené hydranty	KUS
-----------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

ŠOUPÁTKA DN DO 200MM šoupata v armaturní šachtě AŠ2 včetně ručního kola 2ks a šoupata v uzlu L13 včetně zemní soupravy 3 ks	KUS
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

ŠOUPÁTKA DN DO 250MM redukční šoupě DN 250/200 v armaturní šachtě AŠ2 včetně ručního kola	KUS
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN DO 200MM na potrubí v AŠ1	KUS
-------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM Hydrant jako vzdušník H2=V2 pro krytí potrubí 1,50 m, jako kalník H3=K2 pro krytí 1,50 m a jako vzdušník H4=V3 pro krytí 1,5 m	KUS
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 200MM 1 ks na litinové, 2 ks na plastové potrubí	KUS
---------------------------------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM 2x teleskopická 1,3-1,8 m, 1x tuhá 2,5 m včetně prodloužení 0,3 m	KUS
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

ŠACHTY ARMATUR Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY DO 3,5M2 šachta o vnitřním půdorysu 2,2m x 1,2m včetně uzamykatelného vodotěsného poklopu 800x800 mm tř.D, žebříku, podpěry potrubí a průchodek zdí	KUS
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

položka zahrnuje: □

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

KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ krycí poklop pro podzemní hydrant	KUS
Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu	
VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM použito pro litinové potrubí	KUS
- 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, odvzdušnění potrubí a pod.	
VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM použito pro litinové potrubí DN 250	KUS
- 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, odvzdušnění potrubí a pod.	
OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C8/10 položka použita pro vyplnění odpojeného vodovodního potrubí, které zůstane v zemi. Předpokládá se cca 34,0 m potrubí DN 200 a 18 m potrubí DN 250 3,14*0,1*0,1*34+3,14*0,125*0,125*18=1,951 [A]	M3

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

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 použito pro opěrné bloky na potrubí: 5x koleno 90st. (DN200), 2x T-kus (DN200/200))	M3
5*2,12+2*1,30=13,200 [A]	

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

TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM přípojka VP1, VP2 a VP5 3+1,5=4,500 [A]	M
- 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.	
TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM přeložka vodovodního řadu č.3 a č.4 36,36+9,43=45,790 [A]	M
- 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.	
TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM přeložka vodovodního řadu č.5 (DN250)	M
- 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.	
PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM vodovodní přípojky VP1, VP2 a VP5 3+1,5=4,500 [A]	M
- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	
PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 200MM přeložka vodovodního řadu č.3 a č.4 36,36+9,43=45,790 [A]	M

- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.

PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 300MM přeložka vodovodního řadu č.5 (DN250)	M
------------------------------------------------------------------------------------------------	---

- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET probourání stropu a části stávající armaturní šachty	M3
----------------------------------------------------------------------------------------------	----

strop: $(5,55 \cdot 3,75 + 3,4 \cdot 2,8) \cdot 0,25 = 7,583$ [A]

stěny: $2 \cdot 3,0 \cdot 2,0 \cdot 0,25 = 3,000$ [B]

Celkem: $(A+B) = 10,583$ [C]

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

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

1,000	38 000,00	38 000,00
-------	-----------	-----------

67,670	130,00	8 797,10
--------	--------	----------

22,224	150,00	3 333,60
--------	--------	----------

50 130,70

105,961	225,00	23 841,23
---------	--------	-----------

13,632	225,00	3 067,20
--------	--------	----------

119,593	16,00	1 913,49
---------	-------	----------

105,961	104,00	11 019,94
---------	--------	-----------

22,946	104,00	2 386,38
--------	--------	----------

33,068	711,00	23 511,35
--------	--------	-----------

65 739,59

6,845	728,00	4 983,16
-------	--------	----------

4 983,16

4,500	150,00	675,00
-------	--------	--------

45,790	806,00	36 906,74
--------	--------	-----------

18,460	1 240,00	22 890,40
--------	----------	-----------

3,000	5 860,00	17 580,00
-------	----------	-----------

5,000	15 800,00	79 000,00
-------	-----------	-----------

1,000	28 000,00	28 000,00
-------	-----------	-----------

1,000	14 000,00	14 000,00
-------	-----------	-----------

3,000	16 600,00	49 800,00
-------	-----------	-----------

3,000	3 240,00	9 720,00
-------	----------	----------

3,000	1 710,00	5 130,00
-------	----------	----------

1,000	40 500,00	40 500,00
-------	-----------	-----------

3,000	944,00	2 832,00
-------	--------	----------

8,000	2 070,00	16 560,00
-------	----------	-----------

2,000	2 180,00	4 360,00
-------	----------	----------

1,951	2 180,00	4 253,18
-------	----------	----------

13,200	2 670,00	35 244,00
--------	----------	-----------

4,500	77,00	346,50
-------	-------	--------

45,790	82,00	3 754,78
--------	-------	----------

18,460	86,00	1 587,56
--------	-------	----------

4,500	57,00	256,50
-------	-------	--------

45,790	88,00	4 029,52
--------	-------	----------

18,460	114,00	2 104,44
--------	--------	----------

379 530,62

10,583	4 610,00	48 787,63
--------	----------	-----------

48 787,63

549 171,70

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a

Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**

číslo a název SO: **SO 401**

číslo a název rozpočtu: **SO 401**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

1

26	R130001	
----	---------	--

27	R130002	
----	---------	--

28	R130003	
----	---------	--

29	R130004	
----	---------	--

1

70

1	702212	
---	--------	--

2	702312	
---	--------	--

70

74

3	741911	
---	--------	--

4	742H12	
---	--------	--

5	742L12	
---	--------	--

6	742P15	
---	--------	--

7	742Z23	
---	--------	--

8	743121	A
---	--------	---

9	743121	B
---	--------	---

10	743121	C
----	--------	---

11	743142	A
----	--------	---

12	743142	B
----	--------	---

13	743151	
----	--------	--

14	743312	
----	--------	--

15	743322	
----	--------	--

16	743554	A
----	--------	---

17	743554	B
----	--------	---

18	743554	C
----	--------	---

19	743554	D
----	--------	---

20	743Z11	
----	--------	--

21	743Z92	
----	--------	--

22	744R35	
----	--------	--

23	746Z34	
----	--------	--

24	74F322	
----	--------	--

30	R130005	
----	---------	--

31	R749001	
----	---------	--

32	R749002	
----	---------	--

33	R74F331	
----	---------	--

34	R74F332	
----	---------	--

74

78

25	78311	
----	-------	--

78

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Veřejné osvětlení

Veřejné osvětlení

Název položky	jednotka
4	5

Zemní práce

kabelová rýha šířky 0,35m a hloubky 0,6m, tř.horniny 3 (včetně výkopu, pískového lože, krytí kabelů, záhozu, hutnění, úpravy povrchů, odvozu přebytečného výkopku a skládkovného atd.)	M
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

viz. výkresová část č. 002, č.005

Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně včetně montáže a demontáže příložného pažení bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytyčovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z kopaného písku. Dodání kopaného písku, přísun písku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou písku tl.10cm nad kabelem. Zakrytí kabelového lože cihlami. Dále ruční zához zapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Hutnění zeminy po vrstvách při záhrnu rýh strojem. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

kabelová rýha šířky 0,35m a hloubky 0,8m, tř.horniny 3 (včetně výkopu, pískového lože, krytí kabelů, záhozu, hutnění, úpravy povrchů, odvozu přebytečného výkopku a skládkovného atd.)□ ~	M
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

viz. výkresová část č. 002, č.005

Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně včetně montáže a demontáže příložného pažení bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytyčovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z kopaného písku. Dodání kopaného písku, přísun písku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou písku tl.10cm nad kabelem. Zakrytí kabelového lože cihlami. Dále ruční zához zapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Hutnění zeminy po vrstvách při záhrnu rýh strojem. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

kabelová rýha šířky 0,5m a hloubky 1,2m, tř.horniny 4 (včetně výkopu, pískového lože, krytí kabelů, záhozu, hutnění, úpravy povrchů, odvozu přebytečného výkopku a skládkovného atd.)	M
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

viz. výkresová část č. 002, č.005

Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně včetně montáže a demontáže příložného pažení bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytyčovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z kopaného písku. Dodání kopaného písku, přísun písku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou písku tl.10cm nad kabelem. Zakrytí kabelového lože cihlami. Dále ruční zához zapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Hutnění zeminy po vrstvách při záhrnu rýh strojem. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

pouzdrový základ sloupu v.6m resp. 6,2m, hl.založení 1m, úplný, vč.materiálu (včetně výkopu, usazení sloupu, plechu nebo keram.desky pod sloup, zásypu ekrazitem, záhozu,odvozu přebytečného výkopku atd.) ~	KS
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

viz. výkresová část č. 002, č.005

Položka obsahuje: Hloubení jámy ručně nebo strojně včetně montáže a demontáže příložného pažení bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytyčovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj jámy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji jámy. Dodání a osazení sloupového základu. Dále ruční zához s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Hutnění zeminy po vrstvách. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Zemní práce

všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud

KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM Ochranná dvouplášťová korugovaná trubka pr.110mm, vč. protahovacího drátu, montáže a ukončení	M
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

viz. výkresová část č. 002

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM Výstražná folie š.33mm do výkopu, s bleskem, vč. pokládky	M
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

viz. výkresová část č. 002

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud

silnoproud

UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 Vodič pro uzemnění FeZn, pr.10mm, pospojování a ukončení, včetně svorek	M
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

ochranné pospojení, napojení na uzemnění, včetně prořezů, atd.

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Kabel "Cu"-CYKY-J 4x16mm2, vč. ukončení a prořezů	M
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

viz. výkresová část č. 002

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 Kabelová koncovka 1kV	KUS
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

viz. výkresová část č. 002

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS
----------------------------	-----

viz. výkresová část č.004

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN Demontáž kabelu "AI"-AYKY-J 4x16mm ² , vč. odpojení	M
-------------------------------------------------------------------------------------------------	---

viz. výkresová část č. 003

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M Silniční osvětlovací stožár ocelový v.6,2m, bezpaticový, třístupňový 133/108/89mm, hloubka založení 1m, žárově pozinkovaný, vč.elektrovýzbroje (nosník stožárové svorkovnice atd.)	KUS
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

viz. výkresová část č. 002, č.004

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M Osvětlovací stožár k přechodům pro chodce, ocelový v.6,0m, bezpaticový, třístupňový 114/89/76, hloubka založení 0,8m, žárově pozinkovaný, vč.elektrovýzbroje (nosník stožárové svorkovnice atd.)	KUS
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

viz. výkresová část č. 002, č.004

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M Osvětlovací stožár k přechodům pro chodce, ocelový v.6,0m, bezpaticový, třístupňový 159/133/114, hloubka založení 1m, žárově pozinkovaný, vč.elektrovýzbroje (nosník stožárové svorkovnice atd.)	KUS
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

viz. výkresová část č. 002, č.004

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M Jednoramenný rovný výložník pro osvětlovací stožár pro přechod pro chodce, který se vsunuje na dřív vrchního stupně stožáru a fixuje se ve zvolené pozici pomocí 6 šroubů M12, pr.tr.60mm, náklon 4st., délka vyložení 1,5m, žárově pozinkovaný, vč.příslušenství (středící šrouby, ucpávky atd.)	KUS
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

viz. výkresová část č. 002, č.004

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M Jednoramenný rovný výložník pro osvětlovací stožár pro přechod pro chodce, který se vsunuje na dřív vrchního stupně stožáru a fixuje se ve zvolené pozici pomocí 6 šroubů M12, pr.tr.60mm, náklon 4st., délka vyložení 3,0m, žárově pozinkovaný, vč.příslušenství (středící šrouby, ucpávky atd.)	KUS
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

viz. výkresová část č. 002, č.004

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTÍCÍMI PRVKY	KUS
-----------------------------------------------------------------	-----

viz. výkresová část č.004

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M Jednoramenný obloukový výložník pro silniční osvětlovací stožár, který se vsazuje dovnitř vrchního stupně dřívku a fixuje se ve zvolené pozici pomocí 4 šroubů M12 na vrchním stupni dřívku stožáru, středění do tr. 89mm, výška oblouku 1,8m, pr.tr.60mm, náklon 4st., délka vyložení 1,5m, žárově pozinkovaný, vč.příslušenství (středící šrouby, ucpávky atd.)	KUS
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

viz. výkresová část č. 002, č.004

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

<p>VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M</p> <p>Dvouramenný obloukový výložník pro silniční osvětlovací stožár, úhel 90st., který se vsazuje dovnitř vrchního stupně dřívku a fixuje se ve zvolené pozici pomocí 4 šroubů M12 na vrchním stupni dřívku stožáru, středění do tr. 89mm, výška oblouku 1,8m, pr.tr.60mm, náklon 4st., délka vyložení 1,5m, žárově pozinkovaný, vč.příslušenství (středící šrouby, ucpávky atd.)</p> <p>viz. výkresová část č. 002, č.004 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</p>	KUS
<p>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W</p> <p>Venkovní svítidlo pro veřejné osvětlení, na výložník pr.60mm, zdroj LED, parametry svítidla viz.specifikace osvětlení "A", krytí IP66 IK09, obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10let, včetně poplatku za recyklaci</p> <p>viz. výkresová část č. 003, č.006 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</p>	KUS
<p>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W</p> <p>Venkovní svítidlo pro veřejné osvětlení - přechodové, na výložník pr.60mm, zdroj LED, parametry svítidla viz.specifikace osvětlení "B", krytí IP66 IK09, obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10let, včetně poplatku za recyklaci</p> <p>viz. výkresová část č. 003, č.006 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</p>	KUS
<p>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W</p> <p>Venkovní svítidlo pro veřejné osvětlení - přechodové, na výložník pr.60mm, zdroj LED, parametry svítidla viz.specifikace osvětlení "C", krytí IP66 IK09, obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10let, včetně poplatku za recyklaci</p> <p>viz. výkresová část č. 003, č.006 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</p>	KUS
<p>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W</p> <p>Venkovní svítidlo pro veřejné osvětlení, na výložník pr.60mm, zdroj LED, parametry svítidla viz.specifikace osvětlení "D", krytí IP66 IK09, obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10let, včetně poplatku za recyklaci</p> <p>viz. výkresová část č. 003, č.006 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</p>	KUS
<p>DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M</p> <p>Demontáž stožáru kompletní, vč. Výložníku, svorkovnice, svítidla a zdroje</p> <p>viz. výkresová část č. 003 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</p>	KUS
<p>DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)</p> <p>30 KM, 8T</p> <p>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</p>	tkm
<p>OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK DO ROZVADEČE NN</p> <p>štítek pro stožár VO</p> <p>viz. výkresová část č.004 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</p>	KUS
<p>DEMONTÁŽE BETONOVÝCH ZÁKLADŮ</p> <p>vybourání stávajícího základu</p> <p>viz. výkresová část č. 003 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</p>	M3
<p>REVIZNÍ ZPRÁVA</p> <p>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</p>	KUS
<p>Kabelová spojka 1kV, za tepla smrštitelná Al/Cu, 1+3 žíly, průměr žil 6-35mm², do země</p> <p>viz. výkresová část č. 002</p>	KUS

1. Položka obsahuje:
- dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu
 - dopravu a skladování
 - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu
 - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů
2. Položka neobsahuje:
- X
3. Způsob měření:
- Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.

KONTROLNÍ MĚŘENÍ A NASTAVENÍ OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY provádí správce sítě	KPL
---------------------------------------------------------------------------	-----

obsahuje veškeré práce potřebné pro správné zprovoznění systému

Zajištění provizorního napájení VO z důvodu etapizace výstavby	KPL
-------------------------------------------------------------------	-----

viz. výkresová část č.001

obsahuje veškerý materiál a práce potřebné pro provizorní napájení VO během výstavby

SOUČINNOST SPRÁVCE SÍTĚ	HOD
-------------------------	-----

1. Položka obsahuje:
- při provádění prací na zařízení, určují pracovníci vlastníka nebo správce zařízení
 - ztrátu času pracovníků provozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby
2. Položka neobsahuje:
- X
3. Způsob měření:
- Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.

DOZOR SPRÁVCE SÍTĚ	HOD
--------------------	-----

1. Položka obsahuje:
- při provádění prací na zařízení, určují pracovníci vlastníka nebo správce zařízení
 - ztrátu času pracovníků provozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby
2. Položka neobsahuje:
- X
3. Způsob měření:
- Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.

silnoproud

dokonč. práce

PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST Protikorozi nátěr sloupu v místě vetknutí, vč. materiálu	M2
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

viz. výkresová část č. 002, č.004

Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.

dokonč. práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

365,000	165,00	60 225,00
---------	--------	-----------

170,000	145,00	24 650,00
---------	--------	-----------

60,000	115,00	6 900,00
--------	--------	----------

31,000	3 790,00	117 490,00
--------	----------	------------

209 265,00

75,000	42,00	3 150,00
--------	-------	----------

500,000	9,50	4 750,00
---------	------	----------

7 900,00

650,000	21,00	13 650,00
---------	-------	-----------

830,000	140,00	116 200,00
---------	--------	------------

65,000	370,00	24 050,00
--------	--------	-----------

65,000	2,50	162,50
--------	------	--------

630,000	10,00	6 300,00
---------	-------	----------

21,000	6 750,00	141 750,00
--------	----------	------------

8,000	5 000,00	40 000,00
-------	----------	-----------

2,000	8 600,00	17 200,00
-------	----------	-----------

8,000	700,00	5 600,00
-------	--------	----------

2,000	1 550,00	3 100,00
-------	----------	----------

31,000	550,00	17 050,00
--------	--------	-----------

20,000	1 400,00	28 000,00
--------	----------	-----------

1,000	2 000,00	2 000,00
-------	----------	----------

4,000	12 300,00	49 200,00
-------	-----------	-----------

2,000	12 300,00	24 600,00
-------	-----------	-----------

8,000	12 300,00	98 400,00
-------	-----------	-----------

18,000	12 300,00	221 400,00
--------	-----------	------------

15,000	3 300,00	49 500,00
--------	----------	-----------

240,000	25,00	6 000,00
---------	-------	----------

31,000	25,00	775,00
--------	-------	--------

6,500	445,00	2 892,50
-------	--------	----------

1,000	1 300,00	1 300,00
-------	----------	----------

4,000	650,00	2 600,00
-------	--------	----------

1,000	13 000,00	13 000,00
-------	-----------	-----------

1,000	1,00	1,00
-------	------	------

18,000	900,00	16 200,00
--------	--------	-----------

24,000	450,00	10 800,00
--------	--------	-----------

911 731,00

31,000	150,00	4 650,00
--------	--------	----------

4 650,00

1 133 546,00

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a
Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 413**
číslo a název rozpočtu: **SO 413**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015420	
---	--------	--

3	015621	
---	--------	--

4	029111	
---	--------	--

0

0.1
0.1

1

5	123201R	
---	---------	--

6	13273	
---	-------	--

7	132737	
---	--------	--

8	17411	
---	-------	--

1

5

9	5933036R	
---	----------	--

5

7

10	701001	
----	--------	--

11 701004

11	701004	
----	--------	--

12	701adcr	
----	---------	--

13	702212	
----	--------	--

14	702232	
----	--------	--

15	702312	
----	--------	--

16	702901	
----	--------	--

17	703762	
----	--------	--

18	709210	
----	--------	--

19	709611	
----	--------	--

20	709612	
----	--------	--

21	709692	
----	--------	--

22	741C02	
----	--------	--

23	75I322	
----	--------	--

24	75I714	
----	--------	--

25	75I71X	
----	--------	--

26	75I71Y	
----	--------	--

27	75IG11	
----	--------	--

28	75IG1X	
----	--------	--

29	75IG61	
----	--------	--

30	75IG6X	
----	--------	--

31	75II32	
----	--------	--

32	75II3X	
----	--------	--

33	75II3Y	
----	--------	--

34	75IJ11	
----	--------	--

35	75IJ13	
----	--------	--

36	75IJ21	
----	--------	--

37	75IJ23	
----	--------	--

38	75IL71R	
----	---------	--

7

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Přeložka a ochrana TKK+DK SŽDC

Přeložka a ochrana TKK+DK SŽDC

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI viz textová a výkresová část projektové dokumentace	T
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

1,92=1,920 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ viz textová a výkresová část projektové dokumentace	T
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

0,2=0,200 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ viz textová a výkresová část projektové dokumentace	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

0,2=0,200 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ viz textová a výkresová část projektové dokumentace <input type="checkbox"/></p> <p>1. Položka obsahuje: <input type="checkbox"/> – vytyčení nové trasy vedení na stěně či v terénu <input type="checkbox"/></p> <p>2. Položka neobsahuje: <input type="checkbox"/> X</p> <p>3. Způsob měření: <input type="checkbox"/> Udává se v km vybourané rýhy</p>	HM
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

0,4=0,400 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

Všeobecné konstrukce a práce

Všeobecné konstrukce a práce

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY KOMUNIKACÍ, PLOCH A PODKLADOVÝCH VRSTEV TR. TĚŽITELNOSTI II., VČETNĚ KOMPLETNÍ OBNOVY POVRCHŮ A PROVIZORNÍCH LÁVEK viz textová a výkresová část projektové dokumentace <input type="checkbox"/></p> <p>1. Položka obsahuje: <input type="checkbox"/> – kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené, včetně kompletní obnovy povrchů <input type="checkbox"/> – ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření <input type="checkbox"/> – ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění <input type="checkbox"/> – ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech ap. <input type="checkbox"/> – příplatek za lepivost <input type="checkbox"/> – těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) <input type="checkbox"/> – čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy, odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti <input type="checkbox"/> – potřebné snížení hladiny podzemní vody <input type="checkbox"/> – těžení a rozpojování jednotlivých balvanů, eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</p> <p>– ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek <input type="checkbox"/> – vytahování a nošení výkopku <input type="checkbox"/> – svahování a přesvahování svahů do konečného tvaru, výměnu hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy – pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování <input type="checkbox"/> – hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) <input type="checkbox"/> – úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů <input type="checkbox"/> – zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování <input type="checkbox"/> – třídění výkopku <input type="checkbox"/> – veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <input type="checkbox"/> – naložení výkopku na dopravní prostředek <input type="checkbox"/></p> <p>2. Položka neobsahuje: <input type="checkbox"/> – hradící a štětové stěny <input type="checkbox"/> – zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích <input type="checkbox"/> – dolepení <input type="checkbox"/></p>	M3
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

5=5,000 [A]

<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I viz textová a výkresová část projektové dokumentace</p>	M3
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

12,8=12,800 [A]

položka zahrnuje: □

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

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM

viz textová a výkresová část projektové dokumentace

M3

1,28=1,280 [A]

položka zahrnuje: □

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

ZÁSYPAJÍCÍ RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM

viz textová a výkresová část projektové dokumentace

M3

11,52=11,520 [A]

položka zahrnuje:

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

Zemní práce

Komunikace

PANEL SILNIČNÍ IZD 100/21 1000X215X3000, DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ, DOPRAVA viz textová a výkresová část projektové dokumentace <input type="checkbox"/> 1. Položka obsahuje: <input type="checkbox"/> – Viz. textace plošky <input type="checkbox"/> 2. Položka neobsahuje: <input type="checkbox"/> X 3. Způsob měření: <input type="checkbox"/> Udává se v kusech 2=2,000 [A]	KUS
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Komunikace

Přidružená stavební výroba

OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍŇE (VČETNĚ OBJÍMKY) viz textová a výkresová část projektové dokumentace	KUS
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

4=4,000 [A]

1. Položka obsahuje:
– pomocné mechanismy
2. Položka neobsahuje:
X
3. Způsob měření:

Měří se plocha v metrech čtverečných.

VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ viz textová a výkresová část projektové dokumentace	KUS
---------------------------------------------------------------------------------	-----

4=4,000 [A]

1. Položka obsahuje:
- obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu
 - dopravu do skladu nebo na likvidaci
 - obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu
 - poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ TRASY	KM
---------------------------	----

0,04=0,040 [A]

KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM viz textová a výkresová část projektové dokumentace	M
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

25=25,000 [A]

1. Položka obsahuje:
- proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m²
 - úpravu a začištění omítky po montáži vedení
 - pomocné mechanismy

2. Položka neobsahuje:

– protipožární ucpávku

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM viz textová a výkresová část projektové dokumentace	M
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

25=25,000 [A]

1. Položka obsahuje:
- proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m²
 - úpravu a začištění omítky po montáži vedení
 - pomocné mechanismy

2. Položka neobsahuje:

– protipožární ucpávku

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM viz textová a výkresová část projektové dokumentace	M
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

40=40,000 [A]

1. Položka obsahuje:
- přípravu podkladu pro osazení

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Měří se metr délkový.

ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM viz textová a výkresová část projektové dokumentace	M
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

30=30,000 [A]

1. Položka obsahuje:
– kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.

– veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu
– sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti
– pomocné mechanismy a povrchovou úpravu

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.

KABELOVÁ UCPÁVKA VODĚ ODOLNÁ PRO VNITŘNÍ PRŮMĚR OTVORU 65 - 110MM viz textová a výkresová část projektové dokumentace	KUS
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

4=4,000 [A]

Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelové ucpávky vč. příslušenství (utěšňovací spony apod.) a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.) viz textová a výkresová část projektové dokumentace	KUS
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

20=20,000 [A]

1. Položka obsahuje:

– kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.
– veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.)
– pomocné mechanismy

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Měří se metr délkový.

DEMONTÁŽ KABELOVÉHO ŽLABU/LIŠTY VČETNĚ KRYTU viz textová a výkresová část projektové dokumentace	M
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---

20=20,000 [A]

1. Položka obsahuje:

– přípravu podkladu pro osazení

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Měří se metr délkový.

DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY viz textová a výkresová část projektové dokumentace	M
----------------------------------------------------------------------------------	---

20=20,000 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm
---------------------------------------------------------------	-----

19,2=19,200 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

UZEMŇOVACÍ SVORKA viz textová a výkresová část projektové dokumentace 15=15,000 [A] 1. Pološka obsahuje: <input type="checkbox"/> – veškeré příslušenství <input type="checkbox"/> 2. Pološka neobsahuje: <input type="checkbox"/> X 3. Způsob měření: <input type="checkbox"/> Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS
KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ S PANCÍŘEM PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM DO 25XN viz textová a výkresová část projektové dokumentace 3,116=3,116 [A] 1. Pološka obsahuje: <input type="checkbox"/> – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky <input type="checkbox"/> 2. Pološka neobsahuje: <input type="checkbox"/> X 3. Způsob měření: <input type="checkbox"/> Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.	KMČTYŘK A
KABEL KLASICKÝ DÁLKOVÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ PŘES 37 ČTYŘEK viz textová a výkresová část projektové dokumentace 3,28=3,280 [A] 1. Pološka obsahuje: <input type="checkbox"/> – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu <input type="checkbox"/> – dopravu a skladování <input type="checkbox"/> – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) <input type="checkbox"/> – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů <input type="checkbox"/> 2. Pološka neobsahuje: <input type="checkbox"/> X 3. Způsob měření: <input type="checkbox"/> Dodávka a amontáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmčtyřkách.	KMČTYŘK A
KABEL KLASICKÝ DÁLKOVÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ - MONTÁŽ viz textová a výkresová část projektové dokumentace 80=80,000 [A] 1. Pološka obsahuje: <input type="checkbox"/> – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) <input type="checkbox"/> – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů <input type="checkbox"/> 2. Pološka neobsahuje: <input type="checkbox"/> X 3. Způsob měření: <input type="checkbox"/> Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.	M
KABEL KLASICKÝ DÁLKOVÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ - DEMONTÁŽ viz textová a výkresová část projektové dokumentace 900=900,000 [A]	M

1. Položka obsahuje:
- demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikované kabelizace včetně potřebného drobného pomocného materiálu
 - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů
 - odvoz demontované kabelizace a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení
2. Položka neobsahuje:
- X
3. Způsob měření:
- Udává se počet metrů kompletní konstrukce nebo práce.

TYČ UZEMŇOVACÍ viz textová a výkresová část projektové dokumentace 2=2,000 [A]	KUS
--------------------------------------------------------------------------------------	-----

1. Položka obsahuje:
- dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu
 - dopravu a skladování
 - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu
 - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů
2. Položka neobsahuje:
- X
3. Způsob měření:
- Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.

TYČ UZEMŇOVACÍ - MONTÁŽ viz textová a výkresová část projektové dokumentace 2=2,000 [A]	KUS
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----

1. Položka obsahuje:
- kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu
 - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů
2. Položka neobsahuje:
- X
3. Způsob měření:
- Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

VEDENÍ UZEMŇOVACÍ V ZEMI Z FEZN DRÁTU DO 120 MM2 viz textová a výkresová část projektové dokumentace 15=15,000 [A]	M
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

1. Položka obsahuje:
- dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu
 - dopravu a skladování
 - práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem
 - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů
2. Položka neobsahuje:
- X
3. Způsob měření:
- Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.

VEDENÍ UZEMŇOVACÍ V ZEMI Z FEZN DRÁTU DO 120 MM2 - MONTÁŽ viz textová a výkresová část projektové dokumentace	M
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

15=15,000 [A]

1. Položka obsahuje:

- práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem
- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.

SPOJKA DÁLKOVÉHO KABELU PŘES 100 ŽIL viz textová a výkresová část projektové dokumentace	KUS
---------------------------------------------------------------------------------------------	-----

4=4,000 [A]

1. Položka obsahuje:

- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

SPOJKA DÁLKOVÉHO KABELU - MONTÁŽ viz textová a výkresová část projektové dokumentace	KUS
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----

4=4,000 [A]

1. Položka obsahuje:

- kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu
- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

SPOJKA DÁLKOVÉHO KABELU - DEMONTÁŽ viz textová a výkresová část projektové dokumentace	KUS
-------------------------------------------------------------------------------------------	-----

4=4,000 [A]

1. Položka obsahuje:

- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

MĚŘENÍ - ZŘÍZENÍ VÝVODU KABELOVÉHO PLÁSTĚ PRO MĚŘENÍ viz textová a výkresová část projektové dokumentace	KUS
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

1. Položka obsahuje:

- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

MĚŘENÍ ÚTLUMU PŘESLECHU NA BLÍZKÉM KONCI NA MÍSTNÍM SDĚL. KABELU ZA 1 ČTYŘKU XN A 1 MĚŘENÝ ÚSEK viz textová a výkresová část projektové dokumentace	KUS
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

82=82,000 [A]

1. Položka obsahuje:
- práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu
 - veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzd

MĚŘENÍ ZKRÁCENÉ ZÁVĚREČNÉ DÁLKOVÉHO KABELU V OBOU SMĚRECH ZA PROVOZU viz textová a výkresová část projektové dokumentace	ČTYŘKA
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

82=82,000 [A]

1. Položka obsahuje:
- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky
2. Položka neobsahuje:
- X
3. Způsob měření:

Udává se délka čtyřžilového kabelu v kilometrech.

MĚŘENÍ ZÁVĚREČNÉ DÁLKOVÝCH KABELŮ V OBOU SMĚRECH V PLNÉM ROZSAHU BEZ PROVOZU viz textová a výkresová část projektové dokumentace	ČTYŘKA
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

82=82,000 [A]

1. Položka obsahuje:
- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky
2. Položka neobsahuje:
- X
3. Způsob měření:

Udává se délka čtyřžilového kabelu v kilometrech.

KABELOVÁ KNIHA - VYHOTOVENÍ viz textová a výkresová část projektové dokumentace <input type="checkbox"/>	M
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

40=40,000 [A]

Přidružená stavební výroba

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

1,920	130,00	249,60
-------	--------	--------

0,200	1 785,00	357,00
-------	----------	--------

0,200	412,00	82,40
-------	--------	-------

0,400	12 000,00	4 800,00
-------	-----------	----------

5 489,00

5,000	196,00	980,00
-------	--------	--------

12,800	225,00	2 880,00
--------	--------	----------

1,280	400,00	512,00
-------	--------	--------

11,520	104,00	1 198,08
--------	--------	----------

5 570,08

2,000	3 910,00	7 820,00
-------	----------	----------

7 820,00

4,000	54,00	216,00
-------	-------	--------

4,000	365,00	1 460,00
-------	--------	----------

0,040	90 000,00	3 600,00
-------	-----------	----------

25,000	165,00	4 125,00
--------	--------	----------

25,000	510,00	12 750,00
--------	--------	-----------

40,000	16,00	640,00
--------	-------	--------

30,000	56,00	1 680,00
--------	-------	----------

4,000	1 420,00	5 680,00
-------	----------	----------

20,000	530,00	10 600,00
--------	--------	-----------

20,000	116,00	2 320,00
--------	--------	----------

20,000	65,00	1 300,00
--------	-------	----------

19,200	780,00	14 976,00
--------	--------	-----------

15,000	159,00	2 385,00
--------	--------	----------

3,116	3 560,00	11 092,96
-------	----------	-----------

3,280	32 000,00	104 960,00
-------	-----------	------------

80,000	42,00	3 360,00
--------	-------	----------

900,000	42,00	37 800,00
---------	-------	-----------

2,000	398,00	796,00
-------	--------	--------

2,000	78,00	156,00
-------	-------	--------

15,000	78,00	1 170,00
--------	-------	----------

15,000	42,00	630,00
--------	-------	--------

4,000	15 800,00	63 200,00
-------	-----------	-----------

4,000	6 100,00	24 400,00
-------	----------	-----------

4,000	5 800,00	23 200,00
-------	----------	-----------

2,000	483,00	966,00
-------	--------	--------

82,000	262,00	21 484,00
--------	--------	-----------

82,000	2 462,00	201 884,00
--------	----------	------------

82,000	4 120,00	337 840,00
--------	----------	------------

40,000	1 000,00	40 000,00
--------	----------	-----------

934 670,96

953 550,04

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a

Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 501**
číslo a název rozpočtu: **SO 501**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015190	
---	--------	--

0

1

3	13173	
---	-------	--

4	13273	
---	-------	--

5	17120	
---	-------	--

6	17411	
---	-------	--

7	17581	
---	-------	--

1

7

8	702113	
---	--------	--

7

8

9	87327	
---	-------	--

10	87334	
----	-------	--

11	87645	
----	-------	--

12	87834	
----	-------	--

13	891827	
----	--------	--

14	899308	
----	--------	--

15	899309	
----	--------	--

16	899311	
----	--------	--

17	899321	
----	--------	--

18	899341	
----	--------	--

19	899621	
----	--------	--

20	899641	
----	--------	--

8

9

21	96931	
----	-------	--

22	96932	
----	-------	--

23	969334	
----	--------	--

24	96941	
----	-------	--

25	96942	
----	-------	--

26	969434	
----	--------	--

9

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Přeložka STL plynovodu km 0,090

Přeložka STL plynovodu km 0,090

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

0,0131*30,58 + 0,00065*15=0,410 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3
----------------------------------	----

4,23*3,23*1,46+4,45*3,45*1,9+2,6*2,8*2=63,678 [A]

položka zahrnuje: □

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

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I

M3

vč. odvozu 12,096m³

$0,96 \cdot 0,88 \cdot (10,0 - 2,0) + 1,01 \cdot 1,36 \cdot (22 - 2,6 - 2,0) + 1,01 \cdot 1,36 \cdot (45,58 - 2,0 - 2,0 - 2,0) / 2 = 57,843$ [A]

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

M3

vč. odvozu

$0,76 \cdot 0,55 \cdot 35,0 = 14,630$ [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 objektů a jejich dočasné zajištění □
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
- spouštění a nošení materiálu □
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů □
- svahování, uzavírání povrchů svahů □
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3
63,678+57,842-14,63=106,890 [A]	

položka zahrnuje: □

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

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
0,76*0,55*35,0-1,39=13,240 [A]	

položka zahrnuje:

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

Zemní práce

Přidružená stavební výroba

KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 MM viz výkres podélného profilu	M
-------------------------------------------------------------------------------------------	---

22=22,000 [A]

1. Položka obsahuje:

- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.
- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.)
- pomocné mechanismy

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Měří se metr délkový.

Přidružená stavební výroba

Potrubí

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM by-pass odměřeno z mapy	M
-------------------------------------------------------------------------------------------	---

38=38,000 [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 □
- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 200MM

vč. propojů □

odměřeno z mapy

M

35=35,000 [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 □
- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM

viz výkres podélného profilu

M

10,5=10,500 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) □
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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

NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 200MM DO CHRÁNIČKY viz výkres podélného profilu	M
------------------------------------------------------------------------------	---

10,5=10,500 [A]

položka zahrnuje: □

pojízdná sedla (objímky)

případně předepsané utěsnění konců chráničky □

nezahrnuje dodávku potrubí

NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM viz technická zpráva	KUS
-----------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ viz technická zpráva	M
---------------------------------------------------------------	---

35=35,000 [A]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □
- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.

DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------	---

35=35,000 [A]

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

DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE viz technická zpráva	KUS
----------------------------------------------------------------------	-----

1=1,000 [A]

- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.

DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE by-pass viz technická zpráva	KUS
----------------------------------------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.

DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 200MM - PROPOJE viz technická zpráva	KUS
-----------------------------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.

TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM by-pass viz technická zpráva	M
------------------------------------------------------------------------	---

38=38,000 [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.

TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM vč. propojů □ viz technická zpráva	M
------------------------------------------------------------------------------	---

35=35,000 [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.

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM PLYNOVÝCH vč. odvozu □ viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------------------------	---

15=15,000 [A]

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

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH vč. odvozu □ viz technická zpráva	M
---------------------------------------------------------------------------------	---

38=38,000 [A]

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

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM PLYNOVÝCH vč. odvozu □ viz technická zpráva	M
---------------------------------------------------------------------------------	---

35=35,000 [A]

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

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM viz technická zpráva	M
-------------------------------------------------------------------------------------	---

15=15,000 [A]

položka zahrnuje:

použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu

utěsnění konců

dělení na předepsané délky úseků

v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví

vyhotovení závěrečné zprávy

PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM	M
--------------------------------------------------------------	---

viz technická zpráva

38=38,000 [A]

položka zahrnuje:

použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu

utěsnění konců

dělení na předepsané délky úseků

v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví

vyhotovení závěrečné zprávy

PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 200MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM	M
--------------------------------------------------------------	---

viz technická zpráva

35=35,000 [A]

položka zahrnuje:

použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu

utěsnění konců

dělení na předepsané délky úseků

v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví

vyhotovení závěrečné zprávy

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

26,334	130,00	3 423,42
--------	--------	----------

0,410	1 650,00	676,50
-------	----------	--------

4 099,92

63,678	201,00	12 799,28
--------	--------	-----------

57,843	243,00	14 055,85
--------	--------	-----------

14,630	16,00	234,08
--------	-------	--------

106,890	104,00	11 116,56
---------	--------	-----------

13,240	711,00	9 413,64
--------	--------	----------

47 619,41

22,000	750,00	16 500,00
--------	--------	-----------

16 500,00

38,000	1 663,00	63 194,00
--------	----------	-----------

35,000	2 475,00	86 625,00
--------	----------	-----------

10,500	1 671,00	17 545,50
--------	----------	-----------

10,500	560,00	5 880,00
--------	--------	----------

2,000	1 624,00	3 248,00
-------	----------	----------

35,000	24,00	840,00
--------	-------	--------

35,000	15,00	525,00
--------	-------	--------

1,000	4 120,00	4 120,00
-------	----------	----------

2,000	14 150,00	28 300,00
-------	-----------	-----------

2,000	45 520,00	91 040,00
-------	-----------	-----------

38,000	77,00	2 926,00
--------	-------	----------

35,000	82,00	2 870,00
--------	-------	----------

307 113,50

15,000	147,00	2 205,00
--------	--------	----------

38,000	195,00	7 410,00
--------	--------	----------

35,000	258,00	9 030,00
--------	--------	----------

15,000	50,00	750,00
--------	-------	--------

38,000	75,00	2 850,00
--------	-------	----------

35,000	123,00	4 305,00
--------	--------	----------

26 550,00

401 882,83

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a
Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 502**
číslo a název rozpočtu: **SO 502**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015190	
---	--------	--

0

1

3	13173	
---	-------	--

4	13273	
---	-------	--

5	17120	
---	-------	--

6	17411	
---	-------	--

7	17581	
---	-------	--

1

7

8	702113	
---	--------	--

7

8

9	87327	
---	-------	--

10	87333	
----	-------	--

11	87634	
----	-------	--

12	87833	
----	-------	--

13	891827	
----	--------	--

14	899308	
----	--------	--

15	899309	
----	--------	--

16	899321	
----	--------	--

17	899331	
----	--------	--

18	899621	
----	--------	--

19	899631	
----	--------	--

8

9

20	96932	
----	-------	--

21	969333	
----	--------	--

22	96942	
----	-------	--

23	969433	
----	--------	--

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatký Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Přeložka STL plynovodu km 0,220

Přeložka STL plynovodu km 0,220

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

0,76*0,53*17*1,8=12,326 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

0,00667*19,5=0,130 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3
----------------------------------	----

4,425*3,425*1,85+4,25*3,25*1,5=48,757 [A]

položka zahrnuje: □

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

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I vč. odvozu 5,502 m3	M3
-----------------------------------------------------------------	----

$$1,0*1,32*(13,66-4,0)+1,0*1,32*(19,5-2,0-2,0)/2=22,981 [A]$$

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ vč. odvozu	M3
--------------------------------------------------------------------	----

$$0,76*0,53*17=6,848 [A]$$

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

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3
48,757+22,981-6,848=64,890 [A]	

položka zahrnuje: □

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

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
6,848=6,848 [A] viz. pol 17120	

položka zahrnuje:

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

Zemní práce

Přidružená stavební výroba

KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 MM viz výkres podélného profilu	M
-------------------------------------------------------------------------------------------	---

8=8,000 [A]

1. Položka obsahuje:

- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.
- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.)
- pomocné mechanismy

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Měří se metr délkový.

Přidružená stavební výroba

Potrubí

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM by-pass odměřeno z mapy	M
-------------------------------------------------------------------------------------------	---

20=20,000 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □

zahrnuje:

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

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 150MM

vč. propojů □

odměřeno z mapy

M

17=17,000 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □

zahrnuje:

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

CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM

viz výkres podélného profilu

M

11=11,000 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) □
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr □
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu □
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních 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

NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY viz výkres podélného profilu	M
------------------------------------------------------------------------------	---

11=11,000 [A]

položka zahrnuje: □

pojízdná sedla (objímky)

případně předepsané utěsnění konců chráničky □

nezahrnuje dodávku potrubí

NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM viz technická zpráva	KUS
-----------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ viz technická zpráva	M
---------------------------------------------------------------	---

20=20,000 [A]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □
- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.

DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------	---

20=20,000 [A]

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

DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE by-pass viz technická zpráva	KUS
----------------------------------------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.

DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM - PROPOJE viz technická zpráva	KUS
-----------------------------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.

TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM by-pass viz technická zpráva	M
------------------------------------------------------------------------	---

20=20,000 [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.

TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM vč. propojů viz technická zpráva	M
----------------------------------------------------------------------------	---

17=17,000 [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.

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH vč. odvozu viz technická zpráva	M
-------------------------------------------------------------------------------	---

20=20,000 [A]

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

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH vč. odvozu viz technická zpráva	M
-------------------------------------------------------------------------------	---

19,5=19,500 [A]

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

PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------------------------------	---

20=20,000 [A]

položka zahrnuje:
použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu
utěsnění konců
dělení na předepsané délky úseků
v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví
vyhotovení závěrečné zprávy

PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------------------------------	---

19,5=19,500 [A]

položka zahrnuje: □

použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu □

utěsnění konců □

dělení na předepsané délky úseků □

v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví □

vyhotovení závěrečné zprávy

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

12,326	130,00	1 602,38
--------	--------	----------

0,130	1 650,00	214,50
-------	----------	--------

1 816,88

48,757	201,00	9 800,16
--------	--------	----------

22,981	243,00	5 584,38
--------	--------	----------

6,848	16,00	109,57
-------	-------	--------

64,890	104,00	6 748,56
--------	--------	----------

6,848	711,00	4 868,93
-------	--------	----------

27 111,60

8,000	750,00	6 000,00
-------	--------	----------

6 000,00

20,000	2 409,00	48 180,00
--------	----------	-----------

17,000	2 807,00	47 719,00
--------	----------	-----------

11,000	893,00	9 823,00
--------	--------	----------

11,000	443,00	4 873,00
--------	--------	----------

2,000	1 238,00	2 476,00
-------	----------	----------

20,000	24,00	480,00
--------	-------	--------

20,000	15,00	300,00
--------	-------	--------

2,000	14 150,00	28 300,00
-------	-----------	-----------

2,000	28 530,00	57 060,00
-------	-----------	-----------

20,000	77,00	1 540,00
--------	-------	----------

17,000	77,00	1 309,00
--------	-------	----------

202 060,00

20,000	195,00	3 900,00
--------	--------	----------

19,500	224,00	4 368,00
--------	--------	----------

20,000	75,00	1 500,00
--------	-------	----------

19,500	106,00	2 067,00
--------	--------	----------

11 835,00

248 823,48

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a
Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 503**
číslo a název rozpočtu: **SO 503**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015190	
---	--------	--

0

1

3	13173	
---	-------	--

4	13273	
---	-------	--

5	17120	
---	-------	--

6	17411	
---	-------	--

7	17581	
---	-------	--

1

7

8	702113	
---	--------	--

7

8

9	87327	
---	-------	--

10	87333	
----	-------	--

11	87634	
----	-------	--

12	87833	
----	-------	--

13	891827	
----	--------	--

14	899308	
----	--------	--

15	899309	
----	--------	--

16	899321	
----	--------	--

17	899331	
----	--------	--

18	899621	
----	--------	--

19	899631	
----	--------	--

8

9

20	96932	
----	-------	--

21	969333	
----	--------	--

22	96942	
----	-------	--

23	969433	
----	--------	--

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Přeložka STL plynovodu Velké Valy

Přeložka STL plynovodu Velké Valy

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

0,74*0,46*33*1,8=20,220 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

0,00667*20,7=0,138 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3
----------------------------------	----

4,38*3,38*1,76+4,46*3,46*1,93=55,839 [A]

položka zahrnuje: □

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

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I

M3

vč. odvozu 5,502 m3

$$0,94*1,12*(9,6-2,0)+0,79*0,625*12,8+0,98*1,27*(7,1-2,0)+0,79*0,625*(20,7-2,0-2,0)/2=24,792$$

[A]

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

M3

vč. odvozu

$0,74 \cdot 0,46 \cdot 33 = 11,233$ [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 objektů a jejich dočasné zajištění □
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
- spouštění a nošení materiálu □
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů □
- svahování, uzavírání povrchů svahů □
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3
---------------------------------------------	-----------

$55,839 + 24,797 - 11,233 = 69,403$ [A]

položka zahrnuje: □

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

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
---------------------------------------------------------	-----------

$11,233 = 11,233$ [A] viz. pol 17120

položka zahrnuje:

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

Zemní práce

Přidružená stavební výroba

KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 MM viz výkres podélného profilu	M
-------------------------------------------------------------------------------------------	---

4=4,000 [A]

1. Položka obsahuje:

- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.
- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.)
- pomocné mechanismy

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Měří se metr délkový.

Přidružená stavební výroba

Potrubí

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM by-pass odměřeno z mapy	M
-------------------------------------------------------------------------------------------	---

30=30,000 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □

zahrnuje:

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

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 150MM

vč. propojů □

odměřeno z mapy

M

33=33,000 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □

zahrnuje:

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

CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM

viz výkres podélného profilu

M

18=18,000 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □

zahrnuje:

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

NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY viz výkres podélného profilu	M
------------------------------------------------------------------------------	---

18=18,000 [A]

položka zahrnuje: □

pojízdná sedla (objímky)

případně předepsané utěsnění konců chráničky □

nezahrnuje dodávku potrubí

NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM viz technická zpráva	KUS
-----------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ viz technická zpráva	M
---------------------------------------------------------------	---

33=33,000 [A]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □
- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.

DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------	---

33=33,000 [A]

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

DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE by-pass viz technická zpráva	KUS
----------------------------------------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.

DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM - PROPOJE viz technická zpráva	KUS
-----------------------------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.

TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM by-pass viz technická zpráva	M
------------------------------------------------------------------------	---

30=30,000 [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.

TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM vč. propojů viz technická zpráva	M
----------------------------------------------------------------------------	---

33=33,000 [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.

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH vč. odvozu viz technická zpráva	M
-------------------------------------------------------------------------------	---

30=30,000 [A]

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

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH vč. odvozu viz technická zpráva	M
-------------------------------------------------------------------------------	---

20,7=20,700 [A]

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

PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------------------------------	---

30=30,000 [A]

položka zahrnuje:
použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu
utěsnění konců
dělení na předepsané délky úseků
v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví
vyhotovení závěrečné zprávy

PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------------------------------	---

20,7=20,700 [A]

položka zahrnuje: □

použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu □

utěsnění konců □

dělení na předepsané délky úseků □

v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví □

vyhotovení závěrečné zprávy

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

20,220	130,00	2 628,60
--------	--------	----------

0,138	1 650,00	227,70
-------	----------	--------

2 856,30

55,839	201,00	11 223,64
--------	--------	-----------

24,792	243,00	6 024,46
--------	--------	----------

11,233	16,00	179,73
--------	-------	--------

69,403	104,00	7 217,91
--------	--------	----------

11,233	711,00	7 986,66
--------	--------	----------

32 632,40

4,000	750,00	3 000,00
-------	--------	----------

3 000,00

30,000	1 523,00	45 690,00
--------	----------	-----------

33,000	2 222,00	73 326,00
--------	----------	-----------

18,000	1 027,00	18 486,00
--------	----------	-----------

18,000	443,00	7 974,00
--------	--------	----------

2,000	1 238,00	2 476,00
-------	----------	----------

33,000	24,00	792,00
--------	-------	--------

33,000	15,00	495,00
--------	-------	--------

2,000	14 150,00	28 300,00
-------	-----------	-----------

2,000	28 530,00	57 060,00
-------	-----------	-----------

30,000	77,00	2 310,00
--------	-------	----------

33,000	77,00	2 541,00
--------	-------	----------

239 450,00

30,000	195,00	5 850,00
--------	--------	----------

20,700	224,00	4 636,80
--------	--------	----------

30,000	75,00	2 250,00
--------	-------	----------

20,700	106,00	2 194,20
--------	--------	----------

14 931,00

292 869,70

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a
Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 504**
číslo a název rozpočtu: **SO 504**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015190	
---	--------	--

0

1

3	13173	
---	-------	--

4	13273	
---	-------	--

5	17120	
---	-------	--

6	17411	
---	-------	--

7	17581	
---	-------	--

1

7

8	702113	
---	--------	--

7

8

9	87327	
---	-------	--

10	87333	
----	-------	--

11	87634	
----	-------	--

12	87833	
----	-------	--

13	891827	
----	--------	--

14	899308	
----	--------	--

15	899309	
----	--------	--

16	899311	
----	--------	--

17	899321	
----	--------	--

18	899331	
----	--------	--

19	899621	
----	--------	--

20	899631	
----	--------	--

8

9

21	96932	
----	-------	--

22	969333	
----	--------	--

23	96942	
----	-------	--

24	969433	
----	--------	--

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatký Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Přeložka NTL plynovodu km 0,090

Přeložka NTL plynovodu km 0,090

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

0,74*0,46*102*1,8=62,497 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

0,00667*94,62=0,631 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3
----------------------------------	----

4,33*3,33*1,66+2,38*2,58*1,55+4,37*3,37*1,74=59,078 [A]

položka zahrnuje: □

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

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I

vč. odvozu 5,502 m3

M3

$0,9*1,0*(64,8+18,61-2,0-2,0)+0,81*0,7*(14,7-2,3)+0,9*1,0*(87,82+6,8-2,0-2,0-2,0)/2=118,379$
[A]

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

vč. odvozu

M3

$0,74 \cdot 0,46 \cdot 102 = 34,721$ [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 objektů a jejich dočasné zajištění □
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
- spouštění a nošení materiálu □
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů □
- svahování, uzavírání povrchů svahů □
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3
---------------------------------------------	-----------

$59,078 + 118,379 - 34,721 = 142,736$ [A]

položka zahrnuje: □

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

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
---------------------------------------------------------	-----------

$34,721 = 34,721$ [A] viz. pol 17120

položka zahrnuje:

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

Zemní práce

Přidružená stavební výroba

KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 MM viz výkres podélného profilu	M
-------------------------------------------------------------------------------------------	---

24=24,000 [A]

1. Položka obsahuje:

- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.
- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.)
- pomocné mechanismy

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Měří se metr délkový.

Přidružená stavební výroba

Potrubí

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM by-pass odměřeno z mapy	M
-------------------------------------------------------------------------------------------	---

114=114,000 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □

zahrnuje:

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

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 150MM

vč. propojů □

odměřeno z mapy

M

102=102,000 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □

zahrnuje:

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

CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM

viz výkres podélného profilu

M

17,7=17,700 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □

zahrnuje:

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

NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY viz výkres podélného profilu	M
------------------------------------------------------------------------------	---

17,7=17,700 [A]

položka zahrnuje: □

pojízdná sedla (objímky)

případně předepsané utěsnění konců chráničky □

nezahrnuje dodávku potrubí

NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM viz technická zpráva	KUS
-----------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ viz technická zpráva	M
---------------------------------------------------------------	---

102=102,000 [A]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □
- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.

DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------	---

102=102,000 [A]

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

DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE přípojka □ viz. technická zpráva	KUS
-------------------------------------------------------------------------------------	-----

1=1,000 [A]

- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.

DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE by-pass viz technická zpráva	KUS
----------------------------------------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.

DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM - PROPOJE viz technická zpráva	KUS
-----------------------------------------------------------------------	-----

3=3,000 [A]

- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.

TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM by-pass viz technická zpráva	M
------------------------------------------------------------------------	---

114=114,000 [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.

TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM vč. propojů viz technická zpráva	M
----------------------------------------------------------------------------	---

102=102,000 [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.

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH vč. odvozu viz technická zpráva	M
-------------------------------------------------------------------------------	---

114=114,000 [A]

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

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH vč. odvozu viz technická zpráva	M
-------------------------------------------------------------------------------	---

94,62=94,620 [A]

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

- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------------------------------	---

114=114,000 [A]

položka zahrnuje:

použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu

utěsnění konců

dělení na předepsané délky úseků

v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví

vyhotovení závěrečné zprávy

PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------------------------------	---

94,62=94,620 [A]

položka zahrnuje: □

použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu □

utěsnění konců □

dělení na předepsané délky úseků □

v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví □

vyhotovení závěrečné zprávy

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

62,497	130,00	8 124,61
--------	--------	----------

0,631	1 650,00	1 041,15
-------	----------	----------

9 165,76

59,078	201,00	11 874,68
--------	--------	-----------

118,379	243,00	28 766,10
---------	--------	-----------

34,721	16,00	555,54
--------	-------	--------

142,736	104,00	14 844,54
---------	--------	-----------

34,721	711,00	24 686,63
--------	--------	-----------

80 727,49

24,000	750,00	18 000,00
--------	--------	-----------

18 000,00

114,000	836,00	95 304,00
---------	--------	-----------

102,000	1 350,00	137 700,00
---------	----------	------------

17,700	957,00	16 938,90
--------	--------	-----------

17,700	443,00	7 841,10
--------	--------	----------

2,000	5 481,00	10 962,00
-------	----------	-----------

102,000	24,00	2 448,00
---------	-------	----------

102,000	15,00	1 530,00
---------	-------	----------

1,000	4 120,00	4 120,00
-------	----------	----------

2,000	14 150,00	28 300,00
-------	-----------	-----------

3,000	28 530,00	85 590,00
-------	-----------	-----------

114,000	77,00	8 778,00
---------	-------	----------

102,000	77,00	7 854,00
---------	-------	----------

407 366,00

114,000	195,00	22 230,00
---------	--------	-----------

94,620	224,00	21 194,88
--------	--------	-----------

114,000	75,00	8 550,00
---------	-------	----------

94,620	106,00	10 029,72
--------	--------	-----------

62 004,60

577 263,85

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a
Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 505**
číslo a název rozpočtu: **SO 505**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

0

1	015111	
---	--------	--

2	015190	
---	--------	--

0

1

3	13173	
---	-------	--

4	13273	
---	-------	--

5	17120	
---	-------	--

6	17411	
---	-------	--

7	17581	
---	-------	--

1

7

8	702113	
---	--------	--

7

8

9	87327	
---	-------	--

10	87333	
----	-------	--

11	87634	
----	-------	--

12	87833	
----	-------	--

13	891827	
----	--------	--

14	899308	
----	--------	--

15	899309	
----	--------	--

16	899321	
----	--------	--

17	899331	
----	--------	--

18	899621	
----	--------	--

19	899631	
----	--------	--

8

9

20	96932	
----	-------	--

21	969333	
----	--------	--

22	96942	
----	-------	--

23	969433	
----	--------	--

1.S.

ní nabídky

Okružní křižovatký Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Přeložka NTL plynovodu km 0,220

Přeložka NTL plynovodu km 0,220

Název položky	jednotka
4	5

Všeobecné konstrukce a práce

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

0,74*0,46*37=12,595 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ	T
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

0,002*42,2=0,084 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Všeobecné konstrukce a práce

Zemní práce

HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3
----------------------------------	----

4,40*3,40*1,80+4,10*3,10*1,20=42,180 [A]

položka zahrnuje: □

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

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I

vč. odvozu 5,502 m3

M3

$1,01 * 1,36 * 12,3 + 0,81 * 0,7 * 20,94 + 0,91 * 0,7 * (42,2 - 2,0 - 2,0) / 2 = 40,935$ [A]

položka zahrnuje: □

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

vč. odvozu

M3

$0,74 * 0,46 * 37 = 12,595$ [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 objektů a jejich dočasné zajištění □
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □
- spouštění a nošení materiálu □
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů □
- svahování, uzavírání povrchů svahů □
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3
42,180+40,935-12,595=70,520 [A]	

položka zahrnuje: □

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

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3
12,595=12,595 [A] viz. pol 17120	

položka zahrnuje: □

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

Zemní práce

Přidružená stavební výroba

KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 MM viz výkres podélného profilu	M
-------------------------------------------------------------------------------------------	---

8=8,000 [A]

1. Položka obsahuje: □

- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. □
- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) □
- pomocné mechanismy □

2. Položka neobsahuje: □

X

3. Způsob měření: □

Měří se metr délkový.

Přidružená stavební výroba

Potrubí

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM by-pass odměřeno z mapy	M
-------------------------------------------------------------------------------------------	---

38=38,000 [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 □
- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 150MM

vč. propojů □

odměřeno z mapy

M

37=37,000 [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 □
- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM

viz výkres podélného profilu

M

21=21,000 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon □

zahrnuje:

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

NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY viz výkres podélného profilu	M
------------------------------------------------------------------------------	---

21=21,000 [A]

položka zahrnuje: □

pojízdná sedla (objímky)

případně předepsané utěsnění konců chráničky □

nezahrnuje dodávku potrubí

NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM viz technická zpráva	KUS
-----------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ viz technická zpráva	M
---------------------------------------------------------------	---

37=37,000 [A]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □
- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.

DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------	---

37=37,000 [A]

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

DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE by-pass viz technická zpráva	KUS
----------------------------------------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.

DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM - PROPOJE viz technická zpráva	KUS
-----------------------------------------------------------------------	-----

2=2,000 [A]

- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.

TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM by-pass viz technická zpráva	M
------------------------------------------------------------------------	---

38=38,000 [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.

TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM vč. propojů viz technická zpráva	M
----------------------------------------------------------------------------	---

37=37,000 [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.

Potrubí

Ostatní konstrukce a práce

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH vč. odvozu viz technická zpráva	M
-------------------------------------------------------------------------------	---

38=38,000 [A]

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

VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH vč. odvozu viz technická zpráva	M
-------------------------------------------------------------------------------	---

42,2=42,200 [A]

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

PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------------------------------	---

38=38,000 [A]

položka zahrnuje:
použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu
utěsnění konců
dělení na předepsané délky úseků
v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví
vyhotovení závěrečné zprávy

PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM viz technická zpráva	M
--------------------------------------------------------------------------------------	---

42,2=42,200 [A]

položka zahrnuje: □

použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu □

utěsnění konců □

dělení na předepsané délky úseků □

v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví □

vyhotovení závěrečné zprávy

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

12,595	130,00	1 637,35
--------	--------	----------

0,084	1 650,00	138,60
-------	----------	--------

1 775,95

42,180	201,00	8 478,18
--------	--------	----------

40,935	243,00	9 947,21
--------	--------	----------

12,595	16,00	201,52
--------	-------	--------

70,520	104,00	7 334,08
--------	--------	----------

12,595	711,00	8 955,05
--------	--------	----------

34 916,04

8,000	750,00	6 000,00
-------	--------	----------

6 000,00

38,000	1 802,00	68 476,00
--------	----------	-----------

37,000	2 685,00	99 345,00
--------	----------	-----------

21,000	902,00	18 942,00
--------	--------	-----------

21,000	443,00	9 303,00
--------	--------	----------

2,000	5 481,00	10 962,00
-------	----------	-----------

37,000	24,00	888,00
--------	-------	--------

37,000	15,00	555,00
--------	-------	--------

2,000	14 150,00	28 300,00
-------	-----------	-----------

2,000	28 530,00	57 060,00
-------	-----------	-----------

38,000	77,00	2 926,00
--------	-------	----------

37,000	77,00	2 849,00
--------	-------	----------

299 606,00

38,000	195,00	7 410,00
--------	--------	----------

42,200	224,00	9 452,80
--------	--------	----------

38,000	75,00	2 850,00
--------	-------	----------

42,200	106,00	4 473,20
--------	--------	----------

24 186,00

366 483,99

ASPE 9

Firma: SUDOP Praha a

Příloha k formuláři pro ocenění

Stavba : **15-378-202**
číslo a název SO: **SO 801**
číslo a název rozpočtu: **SO 801**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky
1	2	3

1		
1	18241	

2	18331	
---	-------	--

3	18351	
---	-------	--

4	18461	
---	-------	--

5	184A2	
---	-------	--

6	18600	
---	-------	--

1		
----------	--	--

1		
----------	--	--

l.s.

ní nabídky

Okružní křižovatky Nymburk – II/503xII/330 a II/503xII/331

Vegetační úpravy

Vegetační úpravy

Název položky	jednotka
4	5

Zemní práce

ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2
----------------------------------	----

583=583,000 [A]

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

SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY	M2
--------------------------	----

1989=1 989,000 [A]

položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků

CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2
--------------------	----

1989=1 989,000 [A]

položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu

MULČOVÁNÍ	M2
-----------	----

133,25=133,250 [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

VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS
---------------------------------------------------------	-----

533=533,000 [A]

Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přísadkou organického hnojiva min. 2kg pro keře, závlaku, kůly, a pod. □

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

ZALÉVÁNÍ VODOU	M3
----------------	----

35,1=35,100 [A]

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

Zemní práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

583,000	14,00	8 162,00
---------	-------	----------

1 989,000	10,00	19 890,00
-----------	-------	-----------

1 989,000	2,00	3 978,00
-----------	------	----------

133,250	74,00	9 860,50
---------	-------	----------

533,000	71,00	37 843,00
---------	-------	-----------

35,100	381,00	13 373,10
--------	--------	-----------

		93 106,60
--	--	------------------

		93 106,60
--	--	------------------

