

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 Ing. Jan Lichneger, ředitel

č. smlouvy: S-2028/00066001/2021

Město Jílové u Prahy

se sídlem: Masarykovo náměstí 194, 254 01 Jílové u Prahy

IČO: 00241326

DIČ: CZ00241326

jejímž jménem jedná Pavel Pešek

(dále jen „Město Jílové u Prahy“)

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

a

společnicí „**Společnosti pro II/105 – Severní obchvat Jílového u Prahy**“, založené Společenskou smlouvou dne 29. 03. 2021Vedoucí společník a správce společnosti: IMOS Brno, a.s.

se sídlem: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

IČO: 253 22 257

DIČ: CZ25322257

bankovní spojení:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2211

jejímž jménem jedná Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva,

a

Společník: Froněk, spol. s r.o.

se sídlem: Zátuší 2488, 269 01 Rakovník

IČO: 475 34 630

DIČ: CZ47534630

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 15879

jejímž jménem jedná Ing. Robert Suchánek, jednatel

a

Společník: PSN & DS a.s.

se sídlem: Hlinky 505/118, Pisárky, 603 00 Brno

IČO: 043 77 036

DIČ: CZ04377036

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 7379

jejímž jménem jedná Ing. David Nosek, člen správní rady

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 „**II/105 – Severní obchvat Jilového u Prahy**“, a to v následujícím rozsahu:

Jedná se o výstavbu Severního obchvatu Jilového u Prahy jako komunikace II/105 v nové trase s napojením na stávající silnice II/104 a II/105 okružní křižovatkou.

Hlavními objekty Severního obchvatu Jilového u Prahy jsou výstavba okružní křižovatky Pražská (SO 101.1 a SO 101.2) s jejím napojením na stávající ulici Na Slunci, dále přeložka sil. II/105 – SO 102.1 a SO 102.2 a okružní křižovatka V Lázních (SO 103) s jejím napojením na stávající silnici II/104 (ul. V Lázních). Dále bude v km 0,330 vybudována místní komunikace (SO 104) propojující Severní obchvat Jilového s ulicí Na Slunci. V rámci výstavby budou také zrealizovány chodníky (SO 105.1 a SO 105.2) a obecní a hospodářské sjezdy (SO 106 a SO 107).

Současně bude vystavěna kanalizace (SO 301.1 a SO 301.2) včetně retenčních nádrží SO 361 SO 362 a SO 363, čímž bude zajištěno odvodnění silničních objektů. V rámci výstavby budou také realizovány vyvolané přeložky inž. sítí – tlakové kanalizace (SO 331), vodovodů (SO 341, SO 342).

Při výstavbě Severního obchvatu budou také realizovány protihlukové zdi (SO 201 – SO 205), dělicí stěna SO 206, dále budou realizovány vyvolané přeložky inž. sítí – plynovodu (SO 521, SO 522, SO 523.1 – SO 523.4). Bude realizováno rovněž veřejné osvětlení (SO 441.1 a SO 441.2).

V rámci výstavby je také uvažováno s přeložkou božích muk v km 1,2 (SO 901) a přístřešky autobusových zastávek (SO 902), dále budou položeny chráničky pro inž. sítě v rámci objektu SO 903. Součástí stavby je také výstavba inž. sítí v ul. Na Slunci (dešťová kanalizace - SO 02, splašková kanalizace - SO 03 a vodovod - SO 04).

Realizace objektů přeložek inž.sítí správců ČEZ (SO 411, SO 412, SO 413, SO 422, SO 423, SO 430) a CETIN (SO 451, SO 452, SO 453.1, SO 453.2, SO 454, SO 455, SO 456) budou zajištěny fy ČEZ a CETIN.

1.1.1. zhotovení realizační dokumentace stavby dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění (dále jen „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“), a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, v platném znění, (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz) a interních předpisů objednatel. 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

1.1.2.

- a) koncept v tištěné podobě ve 3paré 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, v platném znění (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz). Dokumentace skutečného provedení stavby bude Objednateli předána:
- a) koncept vtištěné podobě ve 3paré a 1xv 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.).

Dne 13.10.2016 uzavřely KSÚS a Město Jilové u Prahy Smlouvu o spolupráci veřejných zadavatelů, ve které se KSÚS a Město Jilové u Prahy 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 zavázalo Město Jilové u Prahy, budou nadále označovány jako „**objekty Města Jilové u Prahy**“.

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

- 1.2. Závazné podklady pro plnění Díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v zadávacím řízení na zadání veřejné zakázky předcházejícím uzavření Smlouvy (dále jen „**Zakázka**“ a „**Závazná dokumentace**“). Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem Smlouvy se Závaznou dokumentací seznámil, a tuto považuje pro plnění Díla za dostatečnou a vyhovující. Pokud dojde k rozdílům mezi projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou Díla a s jeho místními podmínkami a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení Díla. Zhotovitel se zavazuje používat podklady předané mu Objednatelům 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 Objednatel ve věci plnění Díla dle Smlouvy (dále jen „**SD**“). O určení osoby SD a rozsahu uděleného zmocnění bude Zhotovitel Objednatelům písemně vyrozuměn. V rozsahu uděleného zmocnění je Zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle Smlouvy vedle Objednatel rovněž SD. V pravomoci SD však není měnit Smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran

- povinnosti, 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 přiměřeně 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. Povolánými 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 Objednatel, a to způsobem a v rozsahu stanoveným právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na Staveništi každý den v průběhu provádění Díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě Zhotovitele, Objednatele a zástupců orgánů státní správy, rovněž SD a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně Smlouvy ani ke změně Závazné dokumentace. Zhotovitel je povinen protokolárně předat stavební deník Objednateli nejpozději do 5 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 Díla dokončit a předat Objednateli **do 21 měsíců** od předání Staveniště Zhotoviteli.
- 4.2. Objednatel vyzve Zhotovitele k převzetí Staveniště v průběhu stavební sezony 2021. V případě, že tato Smlouva nabude účinnosti v období zimní přestávky dle odst. 4.2. této Smlouvy, vyzve Objednatel Zhotovitele k převzetí Staveniště do 1 měsíce od konce zimní přestávky dle odst. 4.2. této Smlouvy
- 4.3. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 11. 2021 do 31. 3. 2022). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez jeho návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.
- 4.4. Zimní technologická přestávka je definována jako období od 1.11. do 31.3. kalendářního roku.
- 4.5. Přerušeni prací z důvodu zimní technologické přestávky je možné pouze za podmínky, že bude kompletně dokončen rozpracovaný úsek a nic nebude bránit řádnému užívání předmětu smlouvy.
- 4.6. V případě, kdy jsou prováděné práce prováděny na základě stavebního povolení, případně ohlášení stavby, bude provoz po zprovoznění částí povolen oprávněnými orgány státní správy dle platné legislativy na náklady zhotovitele.
- 4.7. Po dobu provádění stavebních prací v období Zimní technologické přestávky, zhotovitel zajistí Zimní údržbu komunikace, včetně objízdných tras, dle platné legislativy.
- 4.8. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v závazném časovém harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 5 Smlouvy.
- 4.9. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o ZVZ**“), dále možné pouze v případě, že:
 - a) na Staveništi se v průběhu provádění Díla vyskytnou přírodní fyzické podmínky, překážky nebo znečišťující látky či nálezy objektů archeologického zájmu, Zhotovitel tuto skutečnost ani s vynaložením veškeré odborné péče objektivně nemohl předvídat a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech. Posouzení splnění těchto podmínek bude provedeno Objednatel, po případném projednání s SD, nebo

- b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele, nebo (ii) neprokážou, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo
 - c) Objednatel bude v prodlení se součinností při realizaci 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 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.
- 4.10. 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.
- 4.11. 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 nebo nesprávnost jím předaného podkladu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.
- 5.2. Zhotovitel provede Dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel poskytne veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení Díla. Zhotovitel je odpovědný za vytyčení Staveniště. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady na přírodní materiály získané mimo Staveniště. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na Staveništi se řídí interními předpisy Objednatele (aktuálně platným předpisem je Směrnice R-Sm-16-02 ze dne 15.4.2015). Zhotovitel se tímto zavazuje při respektování právních předpisů materiál vytěžený na Staveništi (majetek Středočeského kraje) od Objednatele odkoupit, a to ve skutečně vytěženém množství. Kupní cena za vytěžený materiál se bude rovnat součinu skutečně vytěženého množství jednotlivých materiálů a jejich příslušné jednotkové 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. Náklady na přepravu tohoto materiálu z místa vytěžení (Staveniště) na místo jeho dalšího zpracování/uložení ponese Zhotovitel. 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 Objednatelům požadováno, je Zhotovitel povinen svolávat výrobní výbory k projednání realizační dokumentace stavby, a vyhotovit vždy z těchto výrobních výborů záznam. Při vypracování realizační dokumentace stavby musí Zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí dbát na to, aby při vypracování realizační dokumentace stavby nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn. Za tímto účelem je Zhotovitel povinen pravidelně předkládat Objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby. Otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh. Názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004 a *.pdf, popřípadě jiné.
- 5.4. Do 4 týdnů od účinnosti této Smlouvy je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept realizační dokumentace stavby. Koncept realizační dokumentace stavby musí vycházet ze Závazné dokumentace a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu dané stavby.
- 5.5. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu realizační dokumentace stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 5.6. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelům je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby.
- 5.7. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 5.8. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění Díla jde vždy plně k tíži Zhotovitele. V případě udělení pokuty Objednateli je Zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit Objednateli.
- 5.9. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději před předáním Staveniště dle odst. 3.1. Smlouvy předloží Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, uveřejněného na www.pjpk.cz. Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění Díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků Objednatelů 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 Objednatelů. Nebude-li takový souhlas Objednatelů vyžádán, či budou-li Zhotovitelem podstatně porušena pravidla Objednatelů 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 Objednatelů 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 případně

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 vlastníkoví 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 Objednatele.
- 5.13. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení podrobný harmonogram prací, který bude odpovídat Smlouvě a jejím přílohám a obsahovat zejména údaje o: (i) časovém plánu plnění Díla, vč. případných fází, (ii) plánovaných dodávkách zařízení a materiálu na 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 Objednatele. 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 výrobci, 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 Objednatele ke kontrole a prověření stavebních prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to nejméně 5 dnů předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce a konstrukce, které byly zakryty nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.
- 5.16. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zajistit splnění povinností stanovených právními předpisy ve vztahu k ochraně objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi. Nález jakýchkoli objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi Zhotovitel rovněž neprodleně oznámí Objednateli a předá je do péče Objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se zabránilo neoprávněnému odnesení nebo poškození těchto nálezů.
- 5.17. Personál určený Zhotovitelem k plnění Díla musí být přiměřeně kvalifikovaný, vyškolený a zkušený. Zhotovitel je povinen přijímat veškerá opatření pro prevenci nezákonného nebo neukázněného chování personálu Zhotovitele v souvislosti s plněním Díla. Objednatel má právo zejména při neplnění povinností personálu Zhotovitele, při nespokojenosti s kvalitou Díla nebo při porušování povinností ze strany Zhotovitele, požadovat výměnu kteréhokoli pracovníka Zhotovitele. Výměna musí být Zhotovitelem provedena na náklady Zhotovitele, a to nejpozději v termínu stanoveném 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, Objednatele 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. Změna jakéhokoli poddodavatele podléhá schválení Objednatele, přičemž Objednatel je oprávněn souhlas se změnou poddodavatele pouze ze závažných důvodů, které je povinen Zhotoviteli sdělit (např. dřívější vadné plnění ze strany poddodavatele, úpadek či likvidace poddodavatele, existující soudní spor mezi Objednatelem a poddodavatelem). V případě změny poddodavatele, který v Zakázce prokazoval kvalifikaci, je Zhotovitel povinen Objednateli předložit rovněž doklady o splnění téže kvalifikace novým poddodavatelem. Seznam všech poddodavatelů a popis plnění zadávaného tímto 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. Pokud Objednatel Zhotoviteli i přes opakovanou písemnou výzvu neposkytne součinnost, která je objektivně nutná k tomu, aby Zhotovitel mohl dokončit Dílo řádně a včas, doba pro dokončení Díla se v takovém případě ve smyslu § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje o dobu, po kterou nebyl Zhotovitel objektivně schopen provádět Dílo, a to výlučně v důsledku neposkytnutí součinnosti, které nade vší pochybnost způsobí Objednatel.
- 6.3. 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.

- 6.4. 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.
- 6.5. 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.
- 6.6. 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.
- 6.7. V případě, že Zhotovitel nezahájí a/nebo nesplní některou z činností dle Smlouvy z důvodů na své straně v termínu stanoveném dle Smlouvy, a to ani po písemné výzvě Objednatele s určením přiměřeného dodatečného termínu, je Objednatel oprávněn samostatně zajistit provedení těchto činností jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Případně právo Objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčeno.
- 6.8. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle Zákonu o ZVŽa 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 třídílníku 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.
- 6.9. Objednatel si v Závažné 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. Položkami, které mohou být měřeny dle skutečně provedených prací, jsou všechny položky v soupisu prací, které nejsou označeny jako položky KLP. Cena za tyto položky, které budou měřeny, bude hrazeny dle příslušných jednotkových cen uvedených v nabídce Zhotovitele a podle skutečně poskytnutého objemu konkrétní měřitelné položky. Předmětem měření nemohou být položky KLP (neměřitelné položky, tzv. komplet položky) ve výkazu výměr (viz též směrnice R-Sm-36, která tvoří přílohu č. 4 smlouvy,
- b) prodloužení termínů plnění Díla v případech uvedených v čl. 4.2. této Smlouvy.

Článek 7.

Předání Díla, zkoušky

- 7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Díla (všech jeho částí) Objednateli společně s veškerými dokumenty s Dílem souvisejícími v souladu s touto Smlouvou. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. O předání Díla nebo kterékoliv jeho částí bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části, který podepíší obě smluvní strany a SD, a jehož vzor tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy (dále též jen „**Předávací protokol**“). Součástí Předávacího protokolu bude též rozsah Zhotovitelem poskytnutého a Objednatelem odsouhlaseného plnění. K předání a převzetí Díla vyzve Zhotovitel Objednatele alespoň 5 dnů předem zápisem ve stavebním deníku.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení Díla. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá Smlouvě, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.
- 7.3. Objednatel není dále povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená 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 částí a/nebo které jsou vytknuty v aktech orgánů státní správy. Dojde-li přesto k převzetí Díla či jeho částí, 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 částí Objednatelem není potvrzením o jeho řádném dokončení.
- 7.4. O odstranění každé vady nebo nedodělku uvedeného v Předávacím protokolu a/nebo v aktu orgánu státní správy bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis. Dílo či jeho část se považuje za úplně dokončené až úspěšným vykonáním měření, zkoušek či přijímacích zkoušek, budou-li Objednatelem nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělky požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.

- 7.5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu Smlouvy provést kontrolní měření kterékoli části Díla. Termín a předmět měření Objednatel sdělí v přiměřeném předstihu Zhotoviteli. Zhotovitel je při měření povinen poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost, zejména zajistit účast kvalifikovaných pracovníků Zhotovitele a poskytnout Objednateli potřebné informace a dokumentaci Díla. V případě neúčasti pracovníků Zhotovitele budou Objednatel provedená měření považována za správná. O průběhu a výsledku každého měření vyhotoví Objednatel zápis a předá jej do 5 dnů od konání měření Zhotoviteli.
- 7.6. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení Objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze Staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími Smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly Smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost Díla nebo postup Zhotovitele v souladu se Smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům Objednatel na své náklady vyhovět.
- 7.7. Provádění zkoušek se řídí právními předpisy, technickými normami a technickými údaji vyhlášenými výrobcí příslušných zařízení. O průběhu a výsledku každé zkoušky Zhotovitel vyhotoví zápis a předá jej do 2 dnů od konání zkoušky Objednateli.
- 7.8. Zhotovitel zajistí realizaci zkoušek dle Smlouvy a nese veškeré náklady s nimi spojené. Termín a místo zkoušek podléhá předchozímu schválení Objednatel. Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo zkoušek vždy alespoň 7 dní předem. Poruší-li Zhotovitel povinnost předložit termín a místo zkoušek ve stanoveném termínu ke schválení Objednateli nebo realizuje-li Zhotovitel zkoušky bez předchozího schválení Objednatel, je povinen příslušné zkoušky zopakovat v souladu se Smlouvou na svůj náklad.
- 7.9. Objednatel termín a místo zkoušky schválí, nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 3 dnů od doručení návrhu Zhotovitel. V případě, že Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatel navrhnout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkoušky zúčastnit. V případě, že Objednatel do 3 dnů od doručení návrhu termínu a místa zkoušky nevyjádří s tímto písemně svůj souhlas ani nesouhlas, má se za to, že souhlasí a na zkoušku se zúčastní. Pokud Objednatel se zkouškou dle tohoto odstavce souhlasí a na zkoušku se nedostaví, je Zhotovitel oprávněn přistoupit ke zkouškám bez přítomnosti Objednatel.
- 7.10. Zhotovitel je povinen realizovat dodatečné zkoušky jakékoli části Díla, a to za přiměřeného použití předchozích odst. Smlouvy, pokud: (i) předchozí zkoušky byly neúspěšné, nebo (ii) o to požádá Objednatel. Zhotovitel nese náklady na tyto dodatečné zkoušky v případě, že se jedná o zkoušky navazující na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatel dle předchozího odst. Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkoušek vyjde najevo, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě. V ostatních případech nese nezbytné náklady na dodatečné zkoušky Objednatel.
- 7.11. Podmínkou pro předání Díla Objednateli je realizace všech nezbytných 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 přejímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatele.

- 7.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přejímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělky, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přejímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přejímacích zkoušek jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na riziko a náklady Zhotovitele, či (iv) odstoupit od Smlouvy nebo její části.
- 7.13. V případě pokládky asfaltových povrchů bude součástí závěrečné zprávy i zařídění nových asfaltových vrstev akreditovanou laboratoří se stanovením třídy asfaltových směsí dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb., s rozsahem polyaromatických uhlovodíků (PAU), kdy přípustná třída je pouze ZAS-T1 a ZAS-T2.

Článek 8. Cena Díla

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

Cena Díla bez DPH	124 390 914,03 Kč
DPH 21%	26 122 091,95 Kč
DPH 15 %	0,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	150 513 005,98 Kč

a skládá se z nabídkové ceny

za objekty financované KSÚS:

Cena Díla bez DPH	105 569 241,77 Kč
DPH 21%	22 169 540,77 Kč
DPH 15 %	0,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	127 738 782,54 Kč

za objekty financované Městem Jílové u Prahy:

Cena Díla bez DPH	18 821 672,26 Kč
DPH 21%	3 952 551,17 Kč
DPH 15 %	0,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	22 774 223,43 Kč

SO jsou rozděleny následovně:

SO financované KSÚS:

000 – vedlejší rozpočtové náklady
001.1 – příprava území
001.2 – Příprava území
002.1 – Příprava území
002.2 – Příprava území
101.1 – OK Pražská
102.1 – Severní obchvat – I. etapa
102.2 – Severní obchvat – II. etapa
103 – OK V Lázních
107 -- Hospodářské sjezdy
120 – provizorní komunikace
121 – Provizorní sjezd
121.2 – Provizorní komunikace
190.1 – Dopravní značení I. etapa
190.2 - Dopravní značení II. etapa
201 – PHS
202
203 – PHS
204 – PHS
205 – PHS
206 – Dělicí stěna
301.1 – odvodnění Severní obchvat – I. etapa
301.2 - odvodnění Severní obchvat – II. etapa
321 – Pročištění koryta
331 – Přeložka tlakové kanalizace
341 - Přeložka vodovodu
342 – Přeložka vodovodu
361 – Retenční nádrž
362 – Retenční nádrž
363 – Retenční nádrž
SO 02 – Dešťová kanalizace
521 – Přeložka STL
522 - – Přeložka STL
523.1 – Přeložka STL
523.2-4 – Přeložka STL
802.1 – Vegetační úpravy
802.2 - Vegetační úpravy
840.1 – Rekultivace I. etapa
840.2 – rekultivace II. etapa
840.3 – Technická rekultivace
901 – Přeložka Božích muk

SO financované městem Jilové u Prahy:

101.2 - Okružní křižovatka Pražská, větev k OC Radlík

104 - MK – napojení ulice Na slunci v km 0,330105.1, Chodníky, I. etapa

105.1 – Chodníky I. etapa

105.2 - Chodníky, II. etapa

106 - Sjezdy - napojení komunikací obce

SO 03 - Splašková kanalizace (ul.Na Slunci)

SO 04 - Vodovod (ul.Na Slunci)

441.1 - Veřejné osvětlení, I. etapa

441.2 - Veřejné osvětlení, II. etapa

801 - Vegetační úpravy - město Jilové u Prahy

902 - Přístřešky nástupišť BUS

903 - Chráničky pro inženýrské sítě města Jilového u Prahy

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

Objednatel sděluje, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná. Objednatel si vyhrazuje právo kteroukoliv položku soupisu prací požadovat ve větším, nebo v menším množství, než jak je uvedeno v soupisu prací, a to podle skutečné potřeby pro řádnou realizaci Díla. V případě, že některá položka soupisu prací bude pro řádnou realizaci Díla nezbytná ve větším než předpokládaném rozsahu, bude cena za toto větší množství položky stanovena dle jednotkové ceny uvedené v soupisu prací pro tuto položku. Ve vztahu ke každé položce soupisu prací následně proběhne 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. Předmětem měření nemohou být položky KPL (neměřitelné položky, tzv. komplet položky) ve výkazu výměr (viz též směrnice R-Sm-36, která tvoří přílohu č. 4 vzoru smlouvy) a rovněž položky, které nejsou součástí soupisu prací a výkazu výměr. 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. Tato výhrada má charakter vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona o zadávání veřejných zakázek.

- 8.2. V případě, že pro řádnou realizaci Díla bude nezbytné či důvodné realizovat činnost, která není uvedena v soupisu prací, může být realizace takové činnosti sjednána pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to výlučně v případě splnění podmínek § 222 Zákona o ZVZ.
- 8.3. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy obsahuje veškeré náklady k řádnému, úplnému a bezvadnému provedení Díla v rozsahu dle článku 1. této Smlouvy (včetně zejména

materiálových, mzdových a jiných nákladů na provedení Díla, dopravné, cestovné, nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení Staveniště, nákladů souvisejících s kompletací částí Díla, vč. všech licenčních poplatků za užívání všech autorských děl (dle Smlouvy apod.) a zisk Zhotovitele.

- 8.4. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel. dovozních přírážek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají dopad na Cenu Díla dle odst. 8.1. Smlouvy. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy nebude navyšována ani v souvislosti s případnou inflací, a to ani v případě, že po uzavření Smlouvy dojde ke zdržení při zahájení realizace Díla z jakýchkoliv důvodů (např. v souvislosti se zpožděním při schválení finančních prostředků určených k financování realizace Díla aj.). Podpisem této Smlouvy Zhotovitel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany dále výslovně prohlašují, že Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy není ve smyslu ustanovení § 2612 odst. 1 občanského zákoníku určena odhadem, a proto nemůže být překročena.

Článek 9.

Platební podmínky

- 9.1. Cena Díla dle č. 8 Smlouvy bude Zhotoviteli hrazena na základě dílčích měsíčních faktur, a to v návaznosti na skutečně provedené práce dle stavebního deníku. Poslední faktura bude vystavena v návaznosti na podpis Předávacího protokolu dle odst. 7.1. Smlouvy o převzetí Díla bez vad a nedodělků nebo až na podpis zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy, pokud byly v Předávacím protokole konstatovány vady a nedodělky Díla
- 9.2. V případě přerušení Díla v rámci zimní přestávky, je Zhotovitel oprávněn vystavit dílčí fakturu, avšak pouze v případě předchozího odsouhlasení Objednatel - osobou ve věcech technických. Tato dílčí faktura bude vystavena na základě skutečně provedené práce dle stavebního deníku.
- 9.3. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Předávacího protokolu dané části Díla.
- 9.4. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „faktura“) předložit SD nebo Objednateli návrh soupisu provedených prací k fakturaci, jehož přílohou jsou doklady ověřující takto provedená množství (např. výkaz výměr ve formátu ASPE 9 či jiném obdobném formátu, zápisy do stavebního deníku, měřičské protokoly, snímky, zákresy do situace atd.). SD nebo Objednatel takto předložený návrh soupisu provedených prací schválí nebo k němu 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.
- 9.5. 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 „Účelová dotace SFDI“), 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 započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 9.8. Úrok z prodlení není Objednatel povinen Zhotoviteli hradit, jestliže Objednatel pozastaví platbu Zhotoviteli podle odst. 9.9. Smlouvy
- 9.9. Zálohy nebudou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 9.10. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92 e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.11. Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatele:
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Města Jílové u Prahy; Město Jílové u Prahy, Masarykovo náměstí 194, 254 01 Jílové u Prahy.
Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky a to ve formátu pdf naskenované černobíle.

Článek 10.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a převzetí Objednatelem, a dále za vady Díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).
- 10.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v délce trvání:
- 60 měsíců
Jde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobci.
- 10.3. Záruční doby podle tohoto článku počínají běžet dnem protokolárního předání řádně dokončeného Díla (či jeho části) Objednateli dle odst. 7.1. Smlouvy, resp. podpisu zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby Díla nezapočítává. Pro ty části Díla, které byly v důsledku vznesené reklamace Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 10.4. Objednatel je povinen vady Díla u Zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění

reklamované vady Díla vždy nejpozději ve lhůtě 3 dnů od obdržení písemné reklamace Objednatele, případně v delší lhůtě Objednatelem poskytnuté. Uvede-li však Objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle Smlouvy, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu Zhotovitel.

- 10.5. Vady Díla je oprávněn uplatnit kterýkoliv z Objednatelů po dohodě s druhým Objednatelem písemně, pokud se vytknutí týká objektu, lokality či části Díla, který Objednatelé financují společně, nebo ten z Objednatelů, o jehož objekt, lokalitu či část Díla se jedná.
- 10.6. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 15 dnů ode dne obdržení reklamace Zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou Objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatelem při zohlednění povahy a rozsahu vady. Buď-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatele, je povinen pod vedením Objednatele pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.
- 10.7. Zhotovitel zaručuje, že Dílo nebude mít právní vady. Zhotovitel se zavazuje odškodnit Objednatele za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním Zhotovitele podle Smlouvy.

Článek 11.

Pojištění

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

Článek 12.

Smluvní sankce

- 12.1. 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 0,2 % z celkové Nabídkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - b) při prodlení Zhotovitele se splněním kterékoli části Díla, a to ve výši 0,2 % z dílčí Nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním části Díla;

- c) při prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatelém uplatněné vady, či při prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 0,2 % z celkové Nabídkové ceny bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - d) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,2 % z celkové Nabídkové ceny bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - e) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.
- 12.2. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Zhotovitele na Cenu Díla. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.
- 12.3. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení 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.
- 12.4. Úrok z prodlení není Objednatel povinen Zhotovitelihradit, jestliže Objednatel pozastaví platbu Zhotovitelipodle odst. 9.8. Smlouvy

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 Objednatelém, 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 díle 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.

Bankovní záruka za vady Díla

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

Článek 15

Závěrečná ustanovení

- 15.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv. 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). Vzhledem k tomu, že město Jílové u Prahy nemá povinnost uveřejňovat smlouvy v registru smluv, ale KSÚS ano, za objednatele proto uveřejní smlouvu v registru smluv KSÚS a to ihned po jejím podpisu všemi stranami.
- 15.2 Smlouva bude uveřejněna dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
- 15.3 Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 15.4 Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 15.5 V případě, že na straně Zhotovitele vystupuje více osob (sdružení Zhotovitelů), jsou všechny tyto osoby vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti se Smlouvou zavázány společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy. Zhotovitelé jsou v takovém případě vůči Objednateli rovněž oprávněni společně a nerozdílně. Za účelem společného vystupování všech Zhotovitelů vůči Objednateli byl Zhotoviteli ustanoven zástupce, jímž je **IMOS Brno, a.s.**, za nějž jednají osoby uvedené v odst. 14.6. Smlouvy.
- 15.6 KSÚS a Město Jílové u Prahy sjednávají, že pokud není v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak, práva a povinnosti Objednatelů stanovená touto Smlouvou vykonává ten z Objednatelů, jehož položek, lokalit či částí Díla se takovýto výkon práv a povinností z povahy věci bezprostředně dotýká.
- 15.7 Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:
- ve věcech smluvních: Ing. Jan Lichtneger, ředitel
email: jan.lichtneger@imos.cz
 - ve věcech h za Město Jílové u Prahy:
Pavel Pešek, starosta
email: pavel.pesek@jimov.cz
tel.:
 - ve věcech technických za KSÚS:
Karel Motal
email: karel.motal@ksus.cz
tel.:
 - Pavel Špaček
email: pavel.spacek@ksus.cz
tel.:

ve věcech technických za Město Jílové u Prahy:

Jiří Zápál

email:

tel.: t

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

email:

15.8 Oprávněné osoby Objednatele ve smyslu Směrnice:

15.8.1.1 Ing. Jan Lichtneger, ředitel

email:

15.8.1.2 Ing. Aleš Čermák, MBA, náměstek pro oblast investic

email:

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

ve věcech smluvních: **Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva**

ve věcech technických: **Ing. Boris Foslání, ředitel Závodu Brno – VHS a DS**

ve věcech ekonomických a finančních: **Ing. Petr Švejnoha, ekonomicko – správní
ředitel**

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

ve věcech smluvních: **Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva**

ve věcech technických: **Ing. Boris Foslání, ředitel Závodu Brno – VHS a DS**

ve věcech ekonomických a finančních: **Ing. Petr Švejnoha, ekonomicko – správní
ředitel**

15.10 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.

15.11 Jakékoli spory mezi smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.

- 15.12 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, 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.
- 15.13 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmkoliv pohledávkami nebo dluhy vzniklými na základě Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po dokončení Díla.
- 15.14 Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, a to vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě. V případě snížení či zvýšení rozsahu Díla dle čl. 6.6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna 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 samostatně vzestupně číselné řadě.
- 15.15 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoli práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak.
- 15.16 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 15.17 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží její elektronický originál.
- 15.18 Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 15.19 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 Sb., 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 Brně, dne _____

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace
Ing. Jan Lichtneger, ředitel

31. 08. 2021

V Jílovém u Prahy dne _____

Město Jílové u Prahy
Pavel Pešek, starosta

za **IMOS Brno, a.s.**

Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva

za **Froněk, spol. s r.o.**

IMOS Brno, a.s. na základě Plné moci ze dne
29.03.2021

Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva

za **PSN & DS a.s.**

IMOS Brno, a.s. na základě Plné moci ze dne
29.03.2021

Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva

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

Rekapitulace ceny

Stavba: 18-267-2 CELEK - Severní obchvat Jílového u Prahy

Varianta: IV - Importovaná varianta

Celková cena bez DPH: 124 390 914,03

Celková cena s DPH: 150 513 005,98

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	4 409 700,00	926 037,00	5 335 737,00
SO 001.1	Příprava území - kácení mimořesní zeleně, I. etapa	46 819,35	9 832,06	56 651,41
SO 001.2	Příprava území - kácení mimořesní zeleně, II. etapa	113 658,60	23 868,31	137 526,91
SO 002.1	Příprava území - skryvka ornice, I. etapa	438 088,00	91 998,48	530 086,48
SO 002.2	Příprava území - skryvka ornice, II. etapa	515 702,34	108 297,49	623 999,83
SO 02	Dešťová kanalizace	6 294 631,26	1 321 872,56	7 616 503,82
SO 03	Splašková kanalizace	3 607 301,85	757 533,39	4 364 835,24
SO 04	Vodovod	1 389 340,26	291 761,45	1 681 101,71
SO 101.1	Okružní křižovatka Pražská	4 590 199,87	963 941,97	5 554 141,84
SO 101.2	Okružní křižovatka Pražská, větev k OC Radlík	355 250,04	74 602,51	429 852,55
SO 102.1	Severní obchvat Jílové u Prahy, I. etapa	482 402,57	101 304,54	583 707,11
SO 102.2	Severní obchvat Jílové u Prahy, II. etapa	34 945 200,18	7 338 492,04	42 283 692,22
SO 103	Okružní křižovatka V Lázních	3 192 780,54	670 483,91	3 863 264,45
SO 104	MK - napojení ulice Na slunci v km 0,330	571 777,15	120 073,20	691 850,35
SO 105.1	Chodníky, I. etapa	330 089,41	69 318,78	399 408,19
SO 105.2	Chodníky, II. etapa	4 973 513,06	1 044 437,74	6 017 950,80
SO 106	Sjezdy - napojení komunikaci obce	652 756,60	137 078,89	789 835,49
SO 107	Hospodářské sjezdy	1 558 945,42	327 378,54	1 886 323,96
SO 120	Provizorní komunikace u Okružní křižovatky Pražská	1 821 928,23	382 604,93	2 204 533,16
SO 121	Provizorní sjezd v km 1,320 vpravo	149 071,87	31 305,09	180 376,96
SO 121.2	Provizorní komunikace v km 1,200 vpravo	616 846,05	129 537,67	746 383,72
SO 190.1	Dopravní značení, I. etapa	488 683,28	102 623,49	591 306,77
SO 190.2	Dopravní značení, II. etapa	910 996,46	191 309,26	1 102 305,72
SO 201	PHS km 1,160-1,180 vpravo	345 168,66	72 485,42	417 654,08
SO 202	PHS km 1,190-1,330 vpravo	1 814 450,74	381 034,66	2 195 485,40
SO 203	PHS km 1,2-1,3 vlevo	1 602 760,71	336 579,75	1 939 340,46
SO 204	PHS km 1,330-1,390 vpravo	978 399,06	205 463,80	1 183 862,86
SO 205	PHS podél ulice V Lázních	1 141 149,94	239 641,49	1 380 791,43
SO 206	Dělicí stěna Radlík, km 0,080-0,395 vpravo	4 928 684,99	1 035 023,85	5 963 708,84
SO 301.1	Odvodnění Severního obchvatu Jílového u Prahy, I. etapa	5 189 361,33	1 089 765,88	6 279 127,21
SO 301.2	Odvodnění Severního obchvatu Jílového u Prahy, II. etapa	8 437 904,22	1 771 959,89	10 209 864,11
SO 321	Pročištění koryta Širočí strouhy	110 077,92	23 116,36	133 194,28
SO 331	Přeložka tlakové kanalizace v km 0,050	276 741,88	58 115,79	334 857,67
SO 341	Přeložka vodovodu u okružní křižovatky Pražská	352 253,55	73 973,25	426 226,80
SO 342	Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050	918 620,09	192 910,22	1 111 530,31
SO 361	Retenční nádrž v km 0,440	7 029 242,11	1 476 140,84	8 505 382,95
SO 362	Retenční nádrž v km 1,160	4 072 601,54	855 246,32	4 927 847,86
SO 363	Retenční nádrž v km 1,230	4 337 293,57	910 831,65	5 248 125,22
SO 441.1	Veřejné osvětlení, I. etapa	778 048,66	163 390,22	941 438,88
SO 441.2	Veřejné osvětlení, II. etapa	4 571 518,21	960 018,82	5 531 537,03
SO 521	Přeložka STL plynovodu PE160 v OK Radlík	401 833,29	84 384,99	486 218,28
SO 522	Přeložka STL plynovodu PE90 podél ul.Ke Slunci, km 0,300-0,750	1 358 684,22	285 323,69	1 644 007,91
SO 523.1	Přeložka STL plynovodu PE50 ve staničení km1,190 - definitivní, 1.etapa	190 162,52	39 934,13	230 096,65
SO 523.2	Přeložka STL plynovodu PE50 ve staničení km1,190 - 2.etapa až 4.etapa	302 331,76	63 489,67	365 821,43
SO 801	Vegetační úpravy - město Jílové u Prahy	503 861,94	105 811,01	609 672,95
SO 802.1	Vegetační úpravy - SUS, I. etapa	121 637,47	25 543,87	147 181,34
SO 802.2	Vegetační úpravy - SUS, II. etapa	311 954,26	65 510,39	377 464,65
SO 840.1	Rekultivace dočasných záboru, I. etapa	243 014,32	51 033,01	294 047,33
SO 840.2	Rekultivace dočasných záborů, II. etapa	119 210,70	25 034,25	144 244,95
SO 840.3	Technická rekultivace stávající komunikace v km 0,8-1,2	367 548,90	77 185,27	444 734,17
SO 901	Přeložka objektu božích muk v km 1,2	42 500,00	8 925,00	51 425,00
SO 902	Přístřešky nástupišť BUS	272 000,00	57 120,00	329 120,00
SO 903	Chráničky pro inženýrské sítě města Jílového u Prahy	816 215,08	171 405,17	987 620,25

Petra Digitálně podepsal
Kazíková Petra Kazíková
 Datum: 2021.06.08
 07:17:53 +02:00



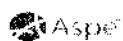
Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

SO 000 4 409 700,00

Pal. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	0	Všeobecné konstrukce a práce				4 409 700,00
1	02900	ZKOUŠKY A OSTATNÍ MĚŘENÍ	KPL	1,00	85 000,00	85 000,00
		Zahrnuje veškeré náklady spojené s požadovanými zkouškami I=1,00 [A] 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
2	02720 a	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	425 000,00	425 000,00
		Kompletní dopravné inženýrská opatření po celou dobu výstavby (mimo DIO SO 120), a to zejména přechodné svítlé a vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení (směrovací desky, samostatná vyznačovací svítla a jejich soupravy), mobilní prostředky (vozíčky), apod. - jejich dodávku, montáž, demontáž, kontrolu údržbu, servis, přemístování, přepracování a manipulaci s tím I=1,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
3	02871 a	KOORDINACE PRÁČÍ S ARCHEOLOGICKÝM ÚSTAVEM	KPL	1,00	85 000,00	85 000,00
		I=1,00 [A] Položka zahrnuje spolupráci při provádění archeologického průzkumu				
4	02910 a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICÍ MĚŘENÍ	KPL	1,00	170 000,00	170 000,00
		Zaměření skutečného provedení I=1,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
5	02910 b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICÍ MĚŘENÍ	KPL	1,00	85 000,00	85 000,00
		Výčtení všech inženýrských sítí I=1,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
6	02914	OSTATNÍ POŽADAVKY - BOD ZÁKLADNÍ VYTÝČOVACÍ SÍŤE	KUS	14,00	21 075,00	303 450,00
		Položka mimo jiné zahrnuje odstranění náletových dřevin, fyzickou stabilizaci bodů geodetické zaměření ve zpracování dokumentace, očištění vozovek od zeminy apod I=1,00 [A] ks oceněno jako celková částka ze samostatného soupisu prací jako neúplně součástí projektu základní výtýčovací sítě				
7	02940 a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	1 825 000,00	1 825 000,00
		RDS, objekty KSÚS I=1,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
8	02940 b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	300 000,00	300 000,00
		RDS, objekty město Jilové I=1,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
9	02940 c	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	162 500,00	162 500,00
		DSPS, objekty KSÚS I=1,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
10	02940 d	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	50 000,00	50 000,00
		DSPS, objekty město Jilové I=1,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
11	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,00	43 750,00	43 750,00
		I=1,00 [A] 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
12	03100	ZARÍZENÍ STAVENISŤE - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,00	875 000,00	875 000,00
		I=1,00 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Firma:

Soupis prací objektu

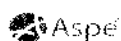
Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilovského u Prahy

SO 001.1

46 819,35

Rožpočet: SO 001.1 Příprava území - kácení mimolesní zeleně, 1. etapa

Por. číslo	Kód položky	Velikost	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Zemní práce							
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	MZ	495,60	41,13	20 359,35
			Včetně odvozu a uložení na skládku, vč. poplatku za skládku Z dendrologického průzkumu a situace kácení mimolesní zeleně 75*15*190*15=295,00 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevů bez ohledu na vzdálenost spaleni na hromádách nebo štěpkování				
2	11211		KÁCENÍ STROMŮ D KMNĚ DO 0,5M	KUS	27,00	980,00	26 460,00
			Včetně odvozu a uložení na skládku, vč. poplatku za skládku Z dendrologického průzkumu a situace kácení mimolesní zeleně 1*1*15*3*3=27,00 [A]				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě rezu) a zahrnuje zejména: - porazení stromů a useknutí větví - spaleni větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				



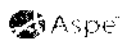
Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 16-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
 Rozpočet: SO 001.2 Příprava území - kácení mimolesní zeleně, II. etapa

SO 001.2	113 658,60
----------	------------

№. řádku	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
	1	Zemní práce				113 658,60
1	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	1 575,00	39,95	62 921,25
		včetně navození a uložení na skládku, vč. poplatku za skládku Z dendrologického průzkumu a situace kácení mimolesní zeleně: 1575= 1 575,00 [A] m ² odstranění krovín a stromů do průměru 100 mm doprava dřevní bez ohledu na vzdálenost spalení na hromadách nebo štěpkování				
2	11201	KÁČENÍ STROMŮ D KMENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	1,00	1 589,50	1 589,50
		vč. štěpkování t=1,00 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromů a osekání větví - spalení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pářezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zasypání po pářezích				
3	11204	KÁČENÍ STROMŮ D KMENĚ DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	58,00	779,45	45 208,10
		vč. štěpkování t=58,00 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromů a osekání větví - spalení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pářezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pářezů - veškerou zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zasypání po pářezích				
4	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	15,00	262,65	3 939,75
		samoostatně stromy ks x m ² , 5'3"- 15,00 [A] m ² položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložem				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilkového u Prahy

SO 002.1 438 088,00

Rožpočet: SO 002.1 Příprava území - skryvka ornice, I. etapa

Poř. číslo	Kód položky	Název	Měrná jednotka	M.J.	Množství	Jednotková cena		Celkem
						základní	celková	
Zemní práce								
1	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LECSNÍ PŮDY		M3	1 020,00	49,30		438 088,00
		Sejmuti ornice z byvalých záhonů a dočasných záhonů nad jehelní vrstvou v tl. 0-3m Ze sířvece a 72 (120+622+635+2023)*0,3=1 020,00 [A] položka zahrnuje sejmuti ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravní						
2	17120	ULOŽENÍ SYPANINY NA TRVALOU SKLÁDKU		M3	1 020,00	13,30		13 566,00
		ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ						
		Odvoz a uložení sejmute ornice na mezidopnní z pol. [12110] 1020=1 020 00 [A] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a slusných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vsivkách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a poseení materiálu - úprava odtěhů a ochrana podloží a svahů - surbování, uzavírání povrchů svahů - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, spoždy, naježdy, tešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
3	18230-01	HOSPODÁŘENÍ S PŘEBYTEČNŮU ORNICÍ		M3	1 550,00	209,00		323 950,00
		(nahržení z mezidopnní, odvoz do 6 km, uložení a rozprostření v průměrné tl. 0,15m na stanovené pozemky) 147+76=1 550,00 [A] položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovinně a ve svahu do 1:5						
4	10710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLADCE		M3	1 020,00	49,30		50 286,00
		Ošetřování sejmute ornice na mezidopnní z pol. [12110] 1020=1 020 00 [A] Položka zahrnuje urovnění skládky do výšky max. 3m se sklonem svahů 1:2 a minimálním založením travníku (evení, ošetření chemicky před založením travníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osatím). 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.						



Firma:

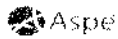
Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilovského u Práhy

SO 002 2 515 702,34

Rozpočet: SO 002.2 Příprava území - skryvka ornice, II. etapa

Ref. číslo	Kód položky	Název položky	M3	Množství	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7
Zemní práce						
1	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	4 608,60	49,30	515 702,34
		Sejmuti ornice z trvalých záborů a dočasných záborů nad jeden rok v tl. 0,3m Ze situace a TZ (2809+3210+5187+2454+9+1620+43)*0,3=4 608,60 [B] m3 položka zahrnuje sejmuti ornice bez objemu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na luvovou skládku				227 203,98
2	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 608,60	13,30	61 294,38
		Odvoz a uložení sejmuté ornice na mezdeponu z pol. [12110] 4608,60=4 608,60 [B] m3 položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do přeřepsaného tvaru - osazení uložistiš po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zastřešení - zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a sřísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (ogurách) vč. dospávek - sponštění a nošení materiálu - oprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování uložistiš a jeho ochrana prok vodě - odvětení nebo obvertání vody v okolí uložistiš a v uložisti - veškeré pomůcky konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpůrné konstrukce, přemostění, zpevněná plochy, zakrytí a pod.)				
3	18710	OSĚTŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	4 608,60	49,30	227 203,98
		Osětřování sejmuté ornice na mezdeponu z pol. [12110], 4608,60=4 608,60 [B] m3 Položka zahrnuje urovňování skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mimořádními záložemi trávníku (avšak osětření chemicky před založením trávníku při časové prodávě mezi nasypaním skládky a osětřím) 1x za rok osětření chemicky 2x za rok sekám.				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: **18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy**

SO 02 6 284 631,26

Rozpočet: **SO 02 Dešťová kanalizace**

Pop. číslo	Kód položky	Výběrka	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
			POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	20,55	384,00	7 891,20
			Skládování vybouraného asfaltu betonu 20,55 = 20,55 [A] m ³ zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014101	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	20,55	384,00	7 891,20
			Skládování vybouraného stěrku 41, 1=J1 10 [A] m ³ zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014101	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	41,10	415,00	17 056,50
			Skládování vybourané směsi asf. recyklatů se stěrku 55,28=55,28 [A] m ³ zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014101	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	55,28	425,00	23 494,00
			Skládování vybourané směsi asf. recyklatů se stěrku 2561,19=2561,19 [A] m ³ zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014101	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2 561,19	425,00	1 088 505,75
			Zemina z.poj. 132638 2538,69=2 538,69 [A] m ³ Z hranů 22,5=22,50 [B] Celkem: A+B=2 561,19 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,15	425,00	63,75
			Skládování odstraněného stávajícího potrubí 0,150=0,15 [A] T zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
Všeobecné konstrukce a práce							
			ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	157,20	39,95	6 280,14
			Kácení krovín na ploše 157,2=157,20 [A] m ² odstranění krovín a stromů do průměru 100 mm doprava dřevů bez ohledu na vzdálenost spaleni na hromadách nebo štěpkování				
6	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	157,20	39,95	6 280,14
			Kácení stromů Ø 0,15 - 0,20 m s odstraněním kořenů 7=7,00 [A] ks Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromů a osekání větví - spaleni větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásep jam po pařezech				
7	11201		KACENÍ STROMŮ D KMCME 00 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	7,00	1 509,50	11 126,50
			Odstranění pŕostŕovních ochráníek				
8	11221	R	ODSTRANĚNÍ PŕOSTŕOVNÍCH OCHRÁNEK	KUS	4,00	634,10	2 536,40
			Odstranění pŕostŕovních ochráníek 4=4,00 [B] ks Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezů je uváděn dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změny průměr vynásobený koeficientem 1,1,28. Položka zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásep jam po pařezech				
9	11313	01	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	20,55	270,00	5 548,50
			Odstranění asfaltového krytí Ø 150 mm na ploše 137 m ² 137*0,15=20,55 [A] m ³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možno poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11313	02	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	55,28	544,85	30 119,31
			Sejmutí veš. stěrku (50/50) Ø. 150 mm na ploše (483,7-87-151) x 1 5=368,55 m ² 368,55*0,15=55,28 [A] m ³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možno poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚLENÉHO	M3	41,10	234,40	9 222,84
			Odstranění stěrkových vrstev v tl. 300mm na ploše 137 m ² 137*0,3=41,10 [A] m ³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možno poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11338		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	0,60	875,50	525,30
			Odstranění betonových panelů 4m2 tloušťky Ø 15m 4*0,15=0,60 [A] m ³				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suš a s vybouranými hmotami v uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v poloze 014111 s výjimkou máloho množství bouřného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bouřání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
13	113763		FRÉZOVÁNÍ DÍLAŽKY PRŮMĚLU DO 600MM ² V ASIALTOVÉ VOZOVCE	M	178,00	119,00	21 182,00
			Frézování úřádky v délce 178=178 00 [A] m				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suš a s vybouranými hmotami v uložení na skládce.				
14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	55,10	49,30	2 716,43
			Sejmání ornice tl. 0,2m na ploše 275,5 m ² 275,5*0,2=55,10 [A] m ³				
			položka zahrnuje sejmání ornice bez odlehu na lousku vstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
15	12573	DEP	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR I	M3	781,00	63,70	66 369,70
			Naložení a dovoz z depone pro zásyp výkopů, z pol. 17111: 781,0=781,00 [A] m ³				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- ležení po vstřících, 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				
			- ležení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční výkopávkou odstranění kořenů a napaďavek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté				
			- řízení výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- nádraží spojené s úvratkou zemníku				
16	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR I	M3	133,60	83,70	11 182,32
			Výkop jam pro založení šachet hloubky do 4,0 m v množství 172 m ³				
			Výkop jam pro založení šachet hloubky 4,0 - 7,3 m v množství 162 m ³				
			Celkem 334 m ³ dle TZ 40% vyčležené zeminy spadá do II. třídy těžitelnosti				
			334*0,4=133,60 [A] m ³				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- ležení po vstřících, 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				
			- ležení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávkou odstranění kořenů a napaďavek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté				
			- řízení výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy na skládku do násypu ani poplatky za skládku, vykazují se v poloze 6,014111				
17	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR II	M3	200,40	195,50	39 178,20
			Výkop jam pro založení šachet hloubky do 4,0 m v množství 172 m ³				
			Výkop jam pro založení šachet hloubky 4,0 - 7,3 m v množství 162 m ³				
			Celkem 334 m ³ dle TZ 60% vyčležené zeminy spadá do II. třídy těžitelnosti				
			334*0,6=200,40 [A] m ³				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- ležení po vstřících, 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				
			- ležení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odštělené horniny				
			- ruční výkopávkou odstranění kořenů a napaďavek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté				
			- řízení výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy na skládku do násypu ani poplatky za skládku, vykazují se v poloze 6,014111				
18	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 194,40	333,10	397 854,64

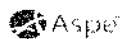
19	13283	<p>HLUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ 119, II</p> <p>Výkop rýhy do hloubky 4,0 m $390 \cdot 4 \cdot 1,5 = 2\,340,00$ [A] m³ Výkop rýhy v hloubce 4,0 - 7,3 m $103 \cdot 3,3 \cdot 1,9 = 645,81$ [B] m³ Celkem dle T2 10% vytežené zeminy spadá do 1. třídy těžitelnosti $(3340+646) \cdot 0,40 = 194,40$ [C]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, páslech 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 rozpouštění jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení vykopku - svaňování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma stělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, spozdy, 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. 0141.1"</p>	M3	447,00	238,20	106 425,40
20	132838	<p>HLUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ 119, II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Výkop rýhy do hloubky 4,0 m $390 \cdot 4 \cdot 1,5 = 2\,340,00$ [A] m³ Výkop rýhy v hloubce 4,0 - 7,3 m $103 \cdot 3,3 \cdot 1,9 = 645,81$ [B] m³ Celkem dle T2 60% vytežené zeminy spadá do 1. třídy těžitelnosti $(A+B) \cdot 0,60 = 1\,791,49$ [C] m³ z hloubce 50,0% C - $1344,49 = 411$ [D]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páslech 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 rozpouštění jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení vykopku - svaňování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné drůtové rozpojení odsířelene horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma stělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, spozdy, 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. 0141.1"</p>	M3	1 344,49	811,00	1 090 381,39
21	171201DEP	<p>ULOŽENÍ SYRANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>7538,89 \cdot 194,4 = 1 444,49 [A] m³</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páslech 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 rozpouštění jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení vykopku - svaňování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné drůtové rozpojení odsířelene horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma stělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, spozdy, 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. 0141.1"</p>	M3	2 656,80	13,30	35 335,44
		<p>uložení zeminy na depozit: 2 pol. $17411 \cdot 781,0 = 13\,610,00$ [A] m³</p> <p>uložení nekupovaného materiálu $147,9 \cdot 517,7 + 4210,2 = 1\,975,80$ [B] m³ Celkem, A+B = 2 656,80 [C] m³</p>				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládací sypárny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - oprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
22	17411	01	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	781,00	105,40	82 317,40
			<p>Záasp vyřtěženou zeminou: 781=781,00 [A] m³</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tříděním promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zvláště ukládací sypárny 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, najezdy, lešení podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
23	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NÁKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 367,80	105,40	144 166,12
			<p>1367,8=1 367,80 [A] m³</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tříděním promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zvláště ukládací sypárny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
24	17581	01	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NÁKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	517,70	647,00	324 951,90
			<p>Obšyp nášyp potrubí z ŠD</p> <p>dle uložení potrubí: 517,7=517,70 [A] m³</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tříděním promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zvláště ukládací sypárny 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 - oprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyřtěžená potrubím o DN do 180mm se od kypbaluny obsypů neodčítá 				
25	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	739,58	12,75	9 429,65
			<p>V dílce potrubí a v výkopu pod stěny komunikací</p> <p>493,05=1,5=739,58 [A] m²</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výskokových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
26	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	55,10	141,80	7 813,18
			<p>Rozprostřeni ornice v tl. 0,2 m na ploše 226,5 m²</p> <p>275,5*0,2=55,10 [A] m³</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skladů vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané ložstře v rovině a ve svahu do 1:5 				
27	21262	2	Základny TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLASTU HMOTI DN100 100MM	M	120,00	243,10	29 172,00
			<p>Osazení potrubí DN 100-120=120,00 [A] m</p>				

		<p>Položka patří pro kompletní konstrukce trávniců a zahrnuje zejména</p> <ul style="list-style-type: none"> - výstup říhy předepsaného tvaru v dané tloušťce a teplotě, výtlak, zásply trávniců včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu do výplně a zásply - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trávniců z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trávniců předepsaného materiálu a profilů - dosyp trávniců předepsaným materiálem - ukončení trávniců zausněním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončovacího objektu (kapsičky) dle VI - veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně namostavení a vnitřostavení dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 			202 161,11	
29	451312	<p>Vodorovné konstrukce</p> <p>PODKLADNI A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <ul style="list-style-type: none"> - základová deska tl. 100mm - 5*0,100*9,0=13,95 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaku, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu - zhotovení neprůpusného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dílažních spár včetně potřebných úprav, výplně, vložek opracování, utěnění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (zpracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskušovacích prostředků - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluze a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotveních těl, kaps, najků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kaps, vyklenků, prostupu dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výtluze, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru případně vyspráveni - zřízení práce u kabelových a inženýrských trubic a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základu - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	13,95	2 320,50	32 370,98
29	45132	<p>PODKLADNI A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCCENÉHO</p> <p><i>Práce za sebou 50, celkový objem 147,9=147,90 [A] m3</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostavení a vnitřostavení dopravy a jeho uložení</p> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>	M3	147,90	754,80	111 634,92
30	45157	<p>PODKLADNI A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>	M3	26,51	647,00	17 151,97
31	451312	<p>VYROVNÁVAČI A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9,3*1,9*0,10=17,67 [B] m3 podkladní beton (množení ve vrstvě) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaku, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu - zhotovení neprůpusného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dílažních spár včetně potřebných úprav, výplně, vložek opracování, utěnění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (zpracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskušovacích prostředků - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluze a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotveních těl, kaps, najků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kaps, vyklenků, prostupu dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výtluze, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspráveni - zřízení práce u kabelových a inženýrských trubic a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základu - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	17,67	2 320,50	41 003,24
		Komunikace			237 571,06	
32	5R210	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU ŠTABIL CEMENTEM</p> <p><i>Smes štvelela cementem SC C8/10 p 130mm na ploše 6,5 m2 a tl 120mm na ploše 130,5 m2</i></p> <p><i>D,13*6,5=0,85 [A]</i></p> <p><i>D,12*130,5=15,66 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=16,51 [C] m3</i></p>	M3	16,51	2 009,00	33 168,59

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané vyzlúže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu kryty 					
33	56320	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANEHO ŠTĚRKU	M3	68,34	791,00	52 474,94	
		<p>Obnova vozovky účelové komunikace H 0,18 m, plocha 368,55 m² 368,55*0,18=66,34 [A] m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
34	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	101,11	791,00	79 978,01	
		<p>Obnova vozovky účelové komunikace vozovková vrstva z ŠDB H 0,2m na ploše 368,55 m², obnova vozovky místní komunikace- 130,5 m² a obnova vozovky silnice H/104 - 6,5 m² 368,55*0,2=73,71 [A] 130,5*0,2=26,10 [B] 6,5*0,2=1,30 [C] Celkem: A+B+C=101,11 [D] m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
35	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	137,00	23,00	3 151,00	
		<p>infiltrační postřik 1 kg/m² Obnova vozovky silnice H/104 plocha 6,5 m² Obnova vozovky místní komunikace plocha 130,5 m² 6,5*130,5=137,00 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 					
36	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	137,00	11,00	1 507,00	
		<p>Spojovací postřik 0,7 kg/m² Obnova vozovky silnice H/104 plocha 6,5 m² Obnova vozovky místní komunikace plocha 130,5 m² 6,5*130,5=137,00 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 					
37	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	5,48	4 803,00	26 320,44	
		<p>ACO 11 H 40mm Obnova vozovky silnice H/104 plocha 6,5 m² Obnova vozovky místní komunikace plocha 44,8 m² 6,5*0,04=0,26 [A] 130,5*0,04=5,22 [B] Celkem: A+B=5,48 [C] m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
38	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	M3	8,29	4 142,00	34 337,18	
		<p>ACP 16+ H 60 a 70 mm Obnova vozovky silnice H/104 plocha 6,5 m² Obnova vozovky místní komunikace plocha 44,8 m² 6,5*0,07=0,46 [A] 130,5*0,06=7,83 [B] Celkem: A+B=8,29 [C] m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
39	57637 01	POSÝP LOMOVÝMI VÝSIVKAMI 50KG/M2	M2	368,55	18,00	6 633,90	
		<p>Obnova vozovky účelové komunikace povrch vozovky z lomové výsivky 50 kg/m³, plocha 368,55 m² 368,55=368,55 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím 					
40	87468 01	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAK DN DO 600MM	M	401,70	3 480,30	1 398 036,51	2 226 276,18
		<p>Potrubi PP - SN 12, DN 600 délka 401,7*401,70 [A] m</p>					

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a osvětlení podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastřešení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu, sáchlami a komorami, okolí podpěr a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a osvětlení prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými odtoky, převáděním a čerpaním vody nezáhrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
41	87458.02	POTRUBÍ Z TRUB PĚŠTÍ ODPAD DN DO 600MM	M	91,35	3 480,30	317 925,41
		<p>Potrubí PP - SN 10, DN 600 délka 91,35=91,35 [A] m</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a osvětlení podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastřešení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu, sáchlami a komorami, okolí podpěr a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vc. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a osvětlení prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými odtoky, převáděním a čerpaním vody nezáhrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
42	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETONU DÍLCU NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	14,00	27 628,50	316 939,00
		<p>Rozsah suchty dešťové kanalizace 14=14,00 [A] ks</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklady s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností jeho skladování, doprava a osazení do definované polohy, včetně kompletní technologie výroby a montáže dílců, očištění a ochrana dílců - u dílců železobetonových a předpřipravených veškerá vyzluz. případně i tuhá kovová prvky a závěsná oka - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce - veškeré požadované úpravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vyházení - sestavení dílce na stavbě včetně monolitických zařízení, plošin a prahu a pod. - výplň, těsnění a měření spár a spojů - očištění a osvětlení uložných ploch - zednické výpomocce pro montáž dílců - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem - úpravy dílce pro dodání požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku 				
43	899672	PŘEDPŘIPAVENÉ PODKLADNÍ KONSTRUKCE ŽKLAUSKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	493,05	307,00	151 366,35
		<p>dle položky 87458 493,05=493,05 [A] m</p> <ul style="list-style-type: none"> - přístup, montáž, demontáž, odtisk 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 zastřešovací příruby, zastřešení odboček pro armatury a pro odbočující řady 				
44	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	493,05	85,20	42 007,86
		<p>1x před převážkou z položky 87458.01 a 87458.02 493,05=493,05 [A] m</p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, zaznam. prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného přehledného protokolu</p> <p>Ostatní konstrukce a práce</p>				
45	919113	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL. DO 150MM	M	178,00	154,00	27 412,00
		<p>Rezáni asfaltového krytí tl. 150mm v délce 178=178,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje rezáni vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
46	931315	TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ. DO 600MM ²	M	178,00	72,00	12 816,00
		<p>Těsnění těsněné ořátky z položky 113765 178=178,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spary před úpravou, očištění okolí spary po úpravě</p> <p>nezáhrnuje těsnicí profil</p>				
47	937531	MOBILIÁŘ - POŠTOVNÍ SCHRÁNKY	KUS	4,00	2 125,00	8 500,00
		<p>Přístřešné osazení demontovaných poštovních schránek 4=4,00 [A] ks</p> <p>Položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadavací dokumentací - inženýrské a vnitrostavěbní dopravy - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěr a pod.) <p>Pozn. materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku</p>				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Práhy
Rožpočet: SO 03 Spílačková kanalizace

SO 03 3 607 301,85

Por. číslo	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
0						
Všeobecné konstrukce a práce						
		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	12,24	384,00	526 895,11
		Skládování vybouraného asfalt betonu 12,24=12,24 [A] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	24,48	415,00	10 158,20
		Skládování vybouraného stěrku 24,48=24,48 [A] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	47,20	425,00	20 060,00
		Skládování vybourané směsi asf. recyklatu se stěrky 47,2=47,20 [A] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 157,56	425,00	491 563,00
		Zemina 1720,560 J4=1 139,56 [A] Z drenáží 18=18,00 [B] m3 Celkem: A+B=1 157,56 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,03	425,00	12,75
		Skládování odstraněného střešního materiálu 0,030=0,03 [A] t zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1						
Všeobecné konstrukce a práce						
		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	45,80	39,95	1 869,66
		Odstranění křovin z plochy 39m*1,2m=46,8=46,80 [A] m2 odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřev bez ohledu na vzdálenost spaleni na hromadách nebo stěpkovani				
		KÁČENÍ STROMŮ O KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	7,00	1 589,50	11 126,50
		Kácení stromů o průměru kůlně od 0,30 - 0,30 m s odstraněním kůlně 7=7,00 [A] ks Kácení stromů se měří v [ks] porážených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména - porážení stromů a osekání větví - spaleni větví na hromadách nebo stěpkovani - dopravu a uložení kmenů případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pářezů se měří v [ks] vyřbaných nebo vykopávaných pářezů a zahrnuje zejména: - vyřbání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zasypaní jam po pářezech				
		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ Z PEVNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	12,24	270,00	3 304,80
		Odstranění asfaltového krytu tl. 150 mm na ploše 118,8 m2 83,6*0,15=12,24 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami ve uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykáže 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 KRYTŮ Z PEVNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	47,18	544,85	25 706,02
		Sejmuti recyklatu stěrku (50*50) tl. 150 mm na ploše (463,7-99-99)*1,2=542,8 m2 313,5*0,15=47,18 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami ve uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykáže 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 PODKLADŮ Z PEVNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	24,48	224,40	5 493,31
		Odstranění střešních vrstev v tl. 300mm na ploše 118,8 m2 83,6*0,3=24,48 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami ve uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykáže 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 PODKLADŮ Z PEVNÝCH PLOCH ZE SILNICHŮ DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	0,60	875,50	525,30
		Odstranění betonových panelů 4m2 tloušťky 0,15m 4*0,15=0,60 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami ve uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykáže 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 DŘÁŽEK PRŮŘEŽU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	177,00	119,00	31 063,00
		Frézování drážky 177=177,00 [A] m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami ve uložení na skládce.				
		SĚMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	37,18	49,30	1 832,47

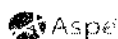
		<p>Seřadí ornice II 0,2m na ploše (13-24+6°) x 1,2= 119,8m² 165 9'0 2=17,18 [A] m³</p> <p>položka zahrnuje seřadění ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu</p> <p>nezahrnuje uložení na lvažou skládku.</p>				
14	13173	HLCUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR I	M3	236,30	195,50	46 196,65
		<p>Odvaz na depozit</p> <p>Výkop jam pro založení šachet tloušťky do 3,3 m v množství 236 3=236,30 [A] m³</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísňených prostorech a pod příloček za teplost - léžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svaňu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzedpění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spary, stěn a svaňu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, léžení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládku, do násypu ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141" 				
15	13273	HLCUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TR I	M3	696,96	239,20	166 015,87
		<p>Odvaz na depozit</p> <p>Výkop rýhy 454'3 0'1 2=1 742,40 [A] m³ A'0 60=1 045,44 [B] m³</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísňených prostorech a pod příloček za teplost - léžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svaňu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzedpění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spary, stěn a svaňu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, léžení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládku, do násypu ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141" 				
16	13283	HLCUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TR II	M3	1 045,44	811,00	847 851,84
		<p>484'3 0'1 2=1 742,40 [A] m³ A'0 60=1 045,44 [B] m³</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísňených prostorech a pod příloček za teplost - léžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svaňu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nulne druhotné rozložení odsířené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzedpění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spary, stěn a svaňu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, léžení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládku, do násypu ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141" 				
17	17120 DEP	ULOŽENÍ STYPAŇNÝ DO NÁSYPU A NA SKLÁDKU BEZ ZHUŤNĚNÍ	M3	2 821,76	13,30	37 529,41
		<p>uložení vykopané zeminy na depozit. 1720=1 720 00 [A] m³</p> <p>uložení neuvysovaného materiálu 116,1+348 3=637,36=1 101 76 [B] Celkem: A+B=2 821 76 [C] m³</p>				

			<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - osvětlení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - uprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svaňování, uzavírání povrchů svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvodnění nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
18	17411	01	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	580,44	105,40	61 178,38
			<p>Zásyp vyčištěnou zeminou, 580,44=580,44 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osvětlení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvodnění nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
19	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKLÍPOVÁNYCH MATERIÁLŮ	M3	637,36	647,00	412 371,92
			<p>Dováženo nakoupěnou dobře hutnělou zeminou, 637,36=637,36 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osvětlení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvodnění nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
20	17581	01	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKLÍPOVÁNYCH MATERIÁLŮ	M3	348,30	647,00	225 350,10
			<p>Obsyp nadšyp potrubí z ŠD</p> <p>dle účelové potrubí, 348,3=348,30 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osvětlení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvodnění nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
21	18230		ROZPŘOSTŘENÍ OVNICE V ROVINĚ	M3	37,18	141,60	5 272,12
			<p>Rozpřistření ovnice v H 0,2 m na ploše 118,8 m2</p> <p>185,9 0,2=37,18 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ovnice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozpřistření ovnice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu dle 1:5 				
22	21262	2	Základy TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	120,00	243,40	29 172,00
			Dřevěná potrubí DN 100: 120=120,00 [A] m				29 172,00

		Položka platí pro kompletní konstrukci trávniců a zahrnuje zejména - výkop ryh předepsaného tvaru v dané třídě těželnosti, vyplň zásep kvalitou včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro vyplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trávnic z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trávnic předepsaného materiálu a profilů - obrys trávnic předepsanými materiálem - určení trávnic zaústěním do potrubí nebo vodoteče případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) či VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie			4 754,65	
23	33917A	3 SVISLÉ KONSTRUKCE SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVŮVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNE	T	0,07	67 923,90	4 754,65
		sloupky prům 60,3 mm tl stěny 2,9 mm, hmotnost trubky 4,105 kg na 1m ² dl 2,5 m 4 ks a 2,50 m - 10 m, 10 * 0,001105=0,011 [A] t vřetky prům 48,3 mm tl stěny 2,6 mm, hmotnost trubky 2,930 kg na 1m ² dl 2,50 m 4 ks a 2,50 m - 10 m, 10 * 0,00293=0,03 [B] t Celkem A+B=0,07 [C] t - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - příslušnou betonovou pátku z předepsané třídy betonu - nulová zemní práce				
24	45131Z	4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE PŮDLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	11,16	2 320,90	25 896,78
		9,2*1,2*0,10=11,16 [A] m3 podkladní beton - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyzlaze, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovením nepropustného, nízkoúvodňového betonu a betonu požadované trvanlivosti o vlastnosti - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, vyplň, vloček, oprávců, ošetření a usutření, - hedání požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsokružovací prosředků, - podpěrné konstr. (skruze) a ješení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu výžteže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ješení, - vytvoření kolejních čel, kapes, náleků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů dutin, dražek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výžteže, doplňkových konstrukcí a vyhvacení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijímá do styku se zemí nebo kamenivem - případně zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25	4515Z	PŮDLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO	M3	116,10	754,80	87 632,28
		Podsyyp potrubí ŠD celkový objem 116,1=116,10 [A] 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				
26	45157	PŮDLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	16,56	697,00	11 542,32
		9,2*1,2*0,15=16,56 [B] m3 štrukturovaný podsyyp položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak jedná se o nakupovaný materiál				
27	56210	5 VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM	M3	9,79	2 009,00	19 668,11
		Směs stiepná cementem SC CB/10 tl 120mm na ploše 119,8 m2 0,12*8,1,6=9,79 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané vyzlaze - nezahrnuje posilky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
28	56320	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTERKU	M3	56,61	791,00	44 778,51
		Obnova vozovky účelové komunikace II 0,18 m, plocha 312,8 m2 31,4 5*0,18=56,61 [A] m3 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátěry				
29	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	79,22	791,00	62 685,02
		Obnova vozovky účelové komunikace vozovková vrstva z ŠDR tl. 0,2m na ploše 342,8 m2 obnova vozovky místní komunikace: 119,8 m2 31,4 5*0,2=62,90 [A] 8*1 6*0,2=16,32 [B] Celkem A+B=79,22 [C] m3 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátěry				
30	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	81,60	23,00	1 876,80

		<p>Infiltrační posílka 1 kg/m² Obnova vozovky místní komunikace plocha 118,8 m² S1, G=81,60 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro posílky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
31	572223	SPOJOVACÍ POŠÍTKA Z EMULZE DO 10KG/M2	M2	91,60	11,00	897,60
		<p>Spojovací posílka 0,7 kg/m² Obnova vozovky místní komunikace plocha 118,8 m² S1, G=81,60 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro posílky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
32	574403	ASFALTOVÝ BEŤDN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACC 11	M3	3,26	4 803,00	15 657,76
		<p>ACO 11 II, 30mm Obnova vozovky místní komunikace plocha 118,8 m² B1, G10, D=3,26 [A] m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje posílky, nálety - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
33	574E08	ASFALTOVÝ BĚTON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	M3	4,60	4 142,00	20 295,80
		<p>ACP 16+ II, 60 mm Obnova vozovky místní komunikace plocha 118,8 m² B1, G10, D=4,30 [A] m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje posílky, nálety - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
34	57637101	POŠYP LOMOVÝMI VÝSIVKAMI 50KG/M2	M2	314,50	18,30	9 661,00
		<p>Obnova vozovky účelové komunikace povrch vozovky z lomové výsivky 50 kg/m³, plocha 314,5 m² 314,5=314,50 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kámenů v předepsané kvalitě a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím 				3 536,00
	7	Přidržená stavební výroba				
35	767912	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POŽINKOVANÉHO VÝSOKEVNOSTNÍHO	M2	20,03	175,80	3 536,00
		<p>10m oplocení z drátěného pletiva, výšky 2 m, navazující nahrazující stavající rušené oplocení 10*2=20,00 [A] m</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podperné závěsné upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry. Měří se vykazují v samostatných položkách 03811, není zahrnuta podezdívka (27211) - součástí opločky je přípačné i ostrnaté drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu. 				832 716,24
	8	Potrubi				
36	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	483,70	901,00	435 813,70
		<p>Potrubi PP - S1, D3, DN 300 483,7=483,70 [A] m</p> <p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sřícň zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého lubního 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 soubavy podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách včetně pracovních spar a spojů pracovního zesílení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí náletem (vt, úpravy dovrstí), případně izolací, nejsou-li tyto práce předáním jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničcích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převedením a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnění průniků 				
37	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BĚTON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	14,00	20 804,00	288 456,00
		<p>Révizní šachty spádové kanalizace J4=14,00 [A] ks</p>				

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • poklady s ramem, níže s ramem, sloupová, žebřiky, stropy z bet. dílců a pod • předepsané betonové žruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno • dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, oprava a osazení do definitivní polohy včetně komplexní technologie výroby a montáže dílce, ošetření a ochrana dílců, • u dílců železobetonových a předpjatých veškeré výztuž, případně, luně kovové grky a závěsná oka • opravy a zařízení pro uložení a transport dílce, • veškeré požadované opravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, • sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a práhu a pod, • výplň, těsnění a tmelení spár a spojů • očištění a ošetření ložných ploch, • zednické výpomocce pro montáž dílců, • označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem • opravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, • veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku 				
38	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN 300MM	M	483,70	139,00	67 234,30
		<i>dle položky 87445: 483,70=483,70 (A) m</i>				
		• přísl. m. montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílce pro zabezpečení konce zkoušecího úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zastřešovací příruby, zastřešení ochráník pro armatury a pro odbočující řady.				
39	89980	TELEVIZNÍ PRŮHLÍDKA POTRUBÍ	M	483,70	65,20	41 211,24
		<i>1x přečítání</i>				
		<i>z položky 87445: 483,70=483,70 (A) m</i>				
		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam průhlídky na nosičích DVD a vytvoření závěrečného písemného protokolu				
	9	Ostatní konstrukce a práce				49 971,00
40	91913	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM	M	177,00	134,00	27 258,00
		<i>Řezání asfaltového krytí tl. 150mm v délce (31+65)2= 177=177,00 (A) m</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce včetně spotřeby vody				
41	931315	TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRUŘ DO 600MM2	M	177,00	7,00	12 744,00
		<i>Těsnění řezované drážky z položky 113765: 177=177,00 (A) m</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spary před úpravou, odšlacení okolí spary po úpravě				
		nezahrnuje testy proti				
42	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z DRAT PLETIVA	M	19,00	96,90	969,00
		<i>Rozetření drátěného opláčení v délce 10x10 m (A) m</i>				
		položka zahrnuje				
		• kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,				
		• veškerou manipulaci s vybranou suti a hmotami včetně uložení na skládku,				
		• veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,				
		• odstranění sloupků z přítlaku materiálu, odstranění vrat a vrátek				
		nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje v položce 014111 s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce!				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Praty
Rozpočet: SD 04 Vodovod

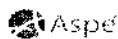
SO 04 1 389 340,26

Poz. číslo	Kód položky	Množství	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková cena	Celkem	
132 169,25								
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
	014101	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1,00	384,00	384,00	
			Skladování vybouraného asfalt betonu $1=1,00 [A] m^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce					
	2	014101	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2,00	419,00	830,00
			Skladování vybouraného štěrku $2=2,00 [A] m^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce					
	3	014101	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	12,80	425,00	5 440,00
			Skladování vybourané směsi asf. recyklatu se štěrkem $12,8=12,80 [A] m^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce					
	4	014101	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	295,30	475,00	129 502,50
			Zemina $591,695,7=295,30 [A] m^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce					
	5	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,03	425,00	12,75	
			Skladování odstraněného stavebního materiálu $0,030=0,03 [A] ky$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce					
490 549,98								
	1	11201	Všeobecné konstrukce a práce					
	6	11201	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	172,00	39,95	6 871,40	
			Odstranění křovin z plochy $185m \times 1,0m = 172=172,00 [A] m^2$ odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez odledu na vzdálenost spaleni na hromadách nebo štepování					
	7	11201	KACENÍ STROMŮ O KMFNF DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEŽŮ	KUS	3,00	1 589,50	4 768,50	
			Kácení stromů o průměru kmene cca $0,20 \cdot 0,30 m$ s odstraněním kořeni $3=3,00 [A] ks$ Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména - porážení stromů a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štepování - dopravu a uložení kmene, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pářeží se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pářeží a zahrnuje zejména: - vytváření nebo vykopání pářeží - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářeží - dopravu a uložení pářeží, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pářežích					
	8	11313	01	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	0,56	270,00	264,60
			Odstranění asfaltového krytu tl. 150 mm na ploše $6,5 m^2$ $6,5 \cdot 0,15 = 0,98 [A] m^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje 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).					
	9	11313	02	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	11,39	544,85	6 150,91
			Sejmuti recyklační stěrky (50:50) tl. 150 mm na ploše $(192,2-22-304) \times 1,0 = 166,2 m^2$ $76,3 \cdot 0,15 = 11,10 [A] m^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	10	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1,95	224,40	437,58	
			Odstranění štěrkových vrstev v tl. 300 mm na ploše $22 m^2$ $6,5 \cdot 0,3 = 1,95 [A] m^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	11	11336	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	0,30	875,50	262,65	
			Odstranění betonových panelů $2m^2$ tloušťky 0,15m $2 \cdot 0,15 = 0,30 [A] m^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	12	113765	FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PŘÍRĚZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	30,00	119,00	3 570,00	
			Frezování drážky v tloušce $30=30,00 [A] m$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					
	13	12110	SEJMŮTI ORNICE NEBO LĚSNÍ PŮDY	M3	81,24	49,30	4 005,13	
			Sejmuti ornice tl. 0,2m na ploše $(6+5+4+2+160+66) \times 1,0 = 304 m^2$ $406 \cdot 0,2 = 81,24 [A] m^3$					

14	13273	<p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu</p> <p>nezachytuje uložení na trvalou skládku</p> <p>NILUBENÍ RYH SIR DO ŽIA PAZ I NEPAZ TR I</p> <p><i>Odvaz na depozit</i></p> <p><i>Výkop ryhy do hloubky 1,5 - 2,0m, 991 - 991,00 [AJ] m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapojené i zapojené - osvětlení vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vykoštní ve strsněných prostorech a pod - příplatek za lepvisť - řešení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polrubů a pohotovostní čerpací soupravy tviz ustanovení k poj. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tůžím a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláči znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzopření a rozepření vč. přepravování (vyjma štělových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve výkopu - řízení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěr, konstu., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 01411" 	M3	991,00	239,20	236 056,20
15	17411	<p>ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUJNĚNÍM</p> <p><i>Zásyp vyčistěnou zeminou: 695 f=695,70 [AJ] m3</i></p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vložním, třídícím, promíchávacím nebo vysušecím, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osvětlení uložité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a strsněných prostorech - zřízení ukládacího sypácku pod vodou - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	695,70	105,40	73 326,76
16	17581 02	<p>OBSPY NÁSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKLADOVÝCH MATERIÁLŮ</p> <p><i>Obsyp náspy potrubí pískem</i> <i>dle ukázk. potrubí: 221,5=221,50 [AJ] m3</i></p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vložním, třídícím, promíchávacím nebo vysušecím, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osvětlení uložité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a strsněných prostorech - zřízení ukládacího sypácku pod vodou - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava nřístění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemná vyložena potrubím a DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá 	M3	221,50	647,00	143 310,50
17	18230	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p><i>Rozprostření ornice v tl. 0,2 m na ploše 304 m2</i> <i>406 2*0,2=81,24 [AJ] m3</i></p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1,5 <p>Základy</p>	M3	81,24	141,80	11 519,83
18	21262	<p>TRATVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM</p> <p><i>Pracovní drenáž DN 100 délky 90=90,00 [AJ] m</i></p> <p>položka platí pro kompletní konstrukce tratvodů a zahrnuje zejména</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop ryhy předepsaného tvaru v dané třídě lžetelnosti, vyplň, zásyp tratvodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodatky předepsaného materiálu pro vyplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože tratvodu z předepsaného materiálu - dotávka a uložení tratvodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp tratvodu předepsaným materiálem - ukončení tratvodu zajištěním do polrubů nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapitky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minostavení a vřtostavení dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextile, fólie 	M	90,00	243,10	21 879,00
19	45187	<p>Vodorovné konstrukce</p> <p>PODLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p>	M3	73,80	647,00	47 748,60

		Podsypaná potrubí pískem - celkový objem: 73,8=73,80 [A] m ³				
		polozka zahrnuje: dodávku předepsaného kamenniva, namoštění a vnútrosteništní dopravu a jeho uložení				
		nemá-li v zadávací dokumentaci výslovně jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
5		Komunikace			32 852,19	
20	56210	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM	M3	0,78	2 009,00	1 567,02
		Směs šlaková cementem SC CE/10 tl. 120mm na ploše 6,5 m ² . 0,12*6,5=0,78 [A] m ³				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očistění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané vyzlúže				
		- nezahrnuje posílky, nátěry				
		- nezahrnuje úpravu povrchu hřtu				
21	56320	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANEHO ŠTĚRKU	M3	15,35	791,00	12 141,85
		Obnova vozovky účelové komunikace tl. 0,18 m, plocha 85,3 m ² 85,3*0,18=15,35 [A] m ³				
		- dodání kamenniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje posílky, nátěry				
22	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	18,36	791,00	14 522,76
		Obnova vozovky účelové komunikace vozovková vrstva z ŠDB tl. 0,2m na ploše 85,3 m ² , obnova vozovky místní komunikace - 6,5 m ² 85,3*0,2=17,06 [A] 6,5*0,2=1,30 [B] Celkem A+B=18,36 [C] m ³				
		- dodání kamenniva a předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje posílky, nátěry				
23	572123	FILTRÁČNÍ POŠÍTKA Z EMULZE DO 1,0KG/M ²	M2	6,50	23,00	149,50
		filtráční posílka 1 kg/m ²				
		Obnova vozovky místní komunikace plocha 6,5 m ² . 6,5=6,50 [A] m ²				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro posílky v předepsaném množství				
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- úpravu napojení, ukončení				
24	572223	SPOJOVACÍ POŠÍTKA Z EMULZE DO 1,0KG/M ²	M2	6,50	11,00	71,50
		Spojovací posílka 0,7 kg/m ²				
		Obnova vozovky místní komunikace plocha 6,5 m ² . 6,5=6,50 [A] m ²				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro posílky v předepsaném množství				
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- úpravu napojení, ukončení				
25	574A03	ASFALTOVÝ BETÓN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	0,26	4 803,00	1 248,78
		ACO 11 tl. 40mm				
		Obnova vozovky místní komunikace plocha 6,5 m ² . 6,5*0,04=0,26 [A] m ³				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očistění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod,				
		- nezahrnuje tesnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	574F06	ASFALTOVÝ BETÓN PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	M3	0,39	4 142,00	1 615,36
		ACP 16+ tl. 60 mm				
		Obnova vozovky místní komunikace plocha 6,5 m ² . 6,5*0,06=0,39 [A] m ³				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očistění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod,				
		- nezahrnuje tesnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	57637 01	POSYPANÉ LOMOVÝMI VÝŠŤKAMI 50KG/M ²	M2	85,30	18,00	1 535,40
		Obnova vozovky účelové komunikace povrch vozovky z lomové výšťky 50 kg/m ³ . plocha 85,3 m ² 85,3=85,30 [A] m ²				
		- dodání kamenniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- posyp předepsaným množstvím				
6		Potrubí			659 871,24	
28	87333	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁROVANÝCH DN 150MM	M	6,00	374,00	2 244,00
		Potrubí PE 100, SDR 11, 125 x 11,4 délky 6=6,00 [A]				

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje.</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.) podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a osázení podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupu, průchodů, sáclitami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předemtěm jne položky - úprava, očištění a osázení prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chraněkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky prováděním a čerpaním vody <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>	M	486,20	749,00	363 677,60
29	87334	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 200MM				
		<p>Potrubí PE100, SDR11, 160x14,6 délky 486,2=486,20 [A] m</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje.</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.) podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a osázení podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupu, průchodů, sáclitami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předemtěm jne položky - úprava, očištění a osázení prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chraněkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky prováděním a čerpaním vody <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>				
30	891426	HYDRANTY POUZELNÍ DN 80MM	KUS	2,00	15 011,90	30 022,00
		<p>2=2,00 [A] ks</p> <p>Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu,</p>				
31	891527	HYDRANTY NAUZELEMNÍ DN 100MM	KUS	1,00	34 994,50	34 994,50
		<p>1=1,00 [A] ks</p> <p>Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu,</p>				
32	89911F	LITINOVÝ POKLOP C250	KUS	17,00	3 561,50	60 545,50
		<p>17=17,00 [A] ks</p> <p>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané míře včetně rámu</p>				
33	89910R	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	499,00	14,45	7 210,55
		<p>499=499,00 [A] m</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložením.</p>				
34	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÍ FOLIE	M	492,20	14,45	7 112,29
		<p>Výstražná fólie "voda" 492,2=492,20 [A] m</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložením.</p>				
35	899631	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	6,00	75,00	450,00
		<p>Tlakové zkoušky potrubí DN do 150 mm v délce 6=6,00 [A] m</p> <p>- příslus, 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 zastěpovací přiruby, zasklepení odboček pro armatury a pro odhánějící řady.</p>				
36	899641	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM	M	486,20	79,00	38 409,60
		<p>Tlakové zkoušky potrubí DN do 200 mm v délce 486,2=486,20 [A] m</p> <p>- příslus, 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 zastěpovací přiruby, zasklepení odboček pro armatury a pro odhánějící řady.</p>				
37	89977	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 600MM	M	492,00	233,75	115 005,00
		<p>492=492,00 [A] m</p> <p>- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				4 470,00
38	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	15,00	154,00	2 310,00
		<p>Řezání asfaltového krytu tl. 150mm v délce 15=15,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané hloubce, včetně spotřeby vody</p>				
39	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 600MM2	M	30,00	72,00	2 160,00
		<p>Těsnění řezované drátky z položky 113765, 30=30,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spary před úpravou, očištění okolí spary po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnění proti</p>				



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 1B-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
Rozpočet: SO 101.1 Okružní křižovatka Pražská

SO 101.1 4 590 199,87

Př. číslo	Kód položky	Množství	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
							2 164 667,30	
	0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	706,12	415,00		293 039,00
			z pol. 113328=613,82=613,82 [A] z pol. 113138=92,30=92,30 [B] Celkem: A+B=706,12 [C] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložení odpadu na skládce					
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	60,30	425,00		25 627,50
			plocha z položky č. 11130 - sejmuti dnu 402 m2 * objemová hmotnost 1,5 t/m3 402*0,1*1,5=60,30 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložení odpadu na skládce					
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	230,75	8 000,00		1 846 000,00
			Poplatek za skládku nevodné podkladní asfaltová směs ACP třídy ZAS-T4. Podkladní asfaltová směs ACP třídy ZAS-T4 nevhodná pro opětné použití - z položky č. 113139 oškarém krym vozovek s asf. pojívem - 92,3 m3 * objemová hmotnost 2,3 t/m3 92,3*2,3=212,29 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložení odpadu na skládce					
	1		Zemní práce					961 933,18
4	11130		SEJMUTI DRNHU	M2	402,00	26,35		10 592,70
			v H 0,1 m u příkopů podél stávající silnice včetně odvozu na skládku ze situace: 102=402,00 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku					
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z ASFALT POJÍVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	92,30	270,00		24 921,00
			vybourání stmelovaných asf vstev v tl. 0,10m a tl. 0,05m ze situace 291 * 0,1=29,10 [A] m3 1264*0,05=63,20 [B] m3 Celkem: A+B=92,30 [C] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkových cen bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMELÍJIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	613,82	438,60		269 221,45
			vybourání nestmelených podkladních vozíkových vstev v tl. 0,20 - 0,30 m a nezpevněných krajnic v tl. 0,15m ze situace 308 * 0,15=46,20 [A] 291*0,3=87,30 [B] 1264*0,38=480,32 [C] Celkem: A+B+C=613,82 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkových cen bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	168,12	270,00		45 392,40
			odfrézování asfaltového krytu včetně odvozu a uložení na mezikládku, odkop zhotovením ze situace (plocha frézování vozovek) 1381*0,12=165,72 [A] frézování do výhledného sklonu (okružní frézování z příčných řezů) (0,1*5*0,15*12)=7,40 [B] Celkem: A+B=168,12 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkových cen bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	37,00	119,00		44 149,00
			frézování drážky podél obrubníků a v napojení na stávající vozovku v ZÚ a KÚ z pol. 917224:250=250,00 [A] z pol. 917261:99=99,00 [B] z pol. 919112:22=22,00 [C] Celkem: A+B+C=371,00 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami včetně uložení na skládku.					
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 1	M3	558,00	155,70		86 880,60
			výkopy z trasy II.1 z příčných řezů a situace: 558=558,00 [A] m3 Celkem: A=558,00 [B]					

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukce a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vyhubtin, ve slisných prostorech a pod - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpaní 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 přesvalt, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepravou (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží (případně i svahů vč. svahování) - zřízení slupků v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopště - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014.1" 	M3	12,80	195,50	2 502,40
10	13173	HLUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I				
		<p>jámy pro dřevěnou šachnicí SK 80</p> <p>dřevěná šachnice (z pol. 895822): 11 60'1 00' * 1 00' * B=12,80 [A]</p> <p>Celkem: A=12,80 [B]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukce a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vyhubtin, ve slisných prostorech a pod - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpaní 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 přesvalt, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepravou (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopště - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014.1" 	M3	362,00	339,00	122 256,00
11	17110PAR	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM PARAMETRICKY				
		<p>*Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133</p> <p>kompletní provedení včetně případného nákupu a dodavky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, doprava, uložení, hutnění, atp.).</p> <p>Zhotovitel navrhne a ocení pro nejvhodnější technologii (tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry))</p> <p>Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příj. z TKP</p> <p>Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDI "</p> <p>dodatečný násyp v místě tvalelého zaboru:</p> <p>ze situace a příčných řezů = 362=362 00 [A] m3</p> <p>Celkem: A=362,00 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - základní požadavky a výsledné parametry uložení sypaniny dle ČSN 736133 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. případného nákupu a dodavky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. nalázení, doprava, zlepšení, uložení, hutnění, atd.) - zhotovitel navrhne a ocení technologii (tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry)). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním požadovaných parametrů v souladu s TKP, zadávací dokumentací a ZTKP - veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny Správcem stavby - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění a různé míry hutnění - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hudební ve ztížených podmínkách a slisných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodou - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - sprostění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jím a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	598,00	487,00	291 226,00
12	17190	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
		<p>*Stěrkař Ir 0:63 do A2 v zářezích</p> <p>včetně nákupu a dovozu na místo uložení v tl. 0,5m'</p> <p>ze situace a příčných řezů 1196 m2 * 0,5m' = 1196*0,5=598 00 [A]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (naspověho tělesa včetně aktivní zony) včetně nákupu a dopravy materiálů dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vložním, lícovým pronikáním nebo vysoušením příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé hlavy hutnění - osvětlení uložistiš po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zaplnění - zřízení provedení ve, hutnění ve zrušených podmínkách a stávajících prostorech - zřízení ukládaní spánky pod vodu - ukládaní po vrstvách a po jiných jiných částech (figurách) ve, dospýavek - spouštění a rošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, osvětlení, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování uložistiš a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložistiš a v uložistiš - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lašmi podperné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a podob.) 				
13	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORIZINĚ TŘ. I	M2	2 392,00	12,75	30 498,00
		kompletní provedení pláně a paraplaně požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133 [z pol 17180] 2 * 1 196=2 392 00 [A]				
14	18220	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů, Míro zhutnění určuje projekt. ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	36,29	184,50	6 695,51
		rozprostření kult vrstev III - V v tl 0 20 m, včetně natřžení a přemístění z meziúrovně ze situace 168 m2 * 1,08 * 0 20 m: 168 * 1 08 * 0,2=36 29 [A]				
15	18230	položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1 5 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	123,40	141,80	17 493,12
		rozprostření kult vrstev III - V v tl 0 20 m, včetně natřžení a přemístění z meziúrovně ze zelené plochy v bvalém záboru podlé tělesa situace 617 * 0 20 m: 617 * 0,2=123 40 [A]				
	2	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1 5 Zakládá				40 179,50
16	21265	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST MNOZI DN DO 150MM	M	145,00	277,10	40 179,50
		PE HD DN 150 - kompletní (ve, obsypa stěrkodni tr B15 bez lože apod.) ze situace 145-145 00 [A] m				
		Polozka glati pro kompletní konstrukce trativodu z zahrnuje zrušená - výkop výhy předepsaného tvaru v dané třídě lžžbetonost, výplň, zášyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zášyp - 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 vodotěče, případně vybudování ukončovacího objektu (kapličky) dle VI. - veškerý materiál, výtřebky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				1 146 214,89
17	56215	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL, CEMENTEM TL DO 250MM	M2	121,00	502,00	60 742,00
		pod kamenovou dlažbou v směrnicových nástřiků [z pol 5822] 1 21=121 00 [A] m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení sítky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané vzdálenosti - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
18	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	345,09	791,00	272 966,19
		SD/II, min. 150mm ve dvou vrstvách plocha odměřená ze situace - plocha plně koe vozovky horní vrstva ŠU 899*0 15=134,85 [A] m3 plocha odměřená ze situace - plocha plně koe vozovky spodní vrstva SD (průměrná tl 0,16m) 1 168*0,18=210,24 [B] m3 Celkem A+B=345,09 [C]				
		- dodání kamenu předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení sítky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	899,00	23,00	20 677,00
		se zbytkovým obsahem pojiva 0 70 kg/m2 na ŠD horní [z pol 56330] 899=899 00 [A] m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení sítky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
20	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 955,00	11,00	21 505,00
		se zbytkovým obsahem pojiva 0 35 kg/m2 [z pol 57406, 57406B 574067*2] 975+950+15*2=1 955,00 [A] m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení sítky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
21	57406E	ASFALTOVÝ BETÓN PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	M3	47,50	4 142,00	196 745,00

22	5740E7	<p>ACP 16+ II 50mm plocha ze situace (plocha plně ke vozovky v místě řezování lokálně) 950 m² 950 * 0 06=17,50 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahranuje postřiky, nátěry - nezahranuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M3	1,50	4 142,00	6 213,00
23	574A03	<p>ACP 22+ II 100mm plocha ze situace (lokálně v místě řezování, výrovnanu do výsledného sklonu) 15 m² 15 * 0 1=1,50 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahranuje postřiky, nátěry - nezahranuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M3	39,00	4 803,00	167 317,00
24	574C06	<p>ACO 11, II 40mm plocha ze situace (plocha plně ke vozovky v místě řezování) 975 m² 975 * 0 04=39,00 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahranuje postřiky, nátěry - nezahranuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M3	59,50	4 157,00	243 184,50
25	57621	<p>ACL 16+ II 60mm [z pol. 574A03] 975 m² plocha ze situace (plocha plně ke vozovky v místě řezování) 975 m² 975 * 0 06=58,50 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahranuje postřiky, nátěry - nezahranuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	699,00	7,00	6 293,00
26	58221	<p>kameniva 3-5 kg/m² hrálce 2/4 [z pol. 572123F, 899-899,00 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím <p>DLAŽEBNÍ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p>	M2	121,00	1 060,00	128 260,00
27	58260A	<p>KAMENNÁ DLAŽBA II 100mm, vč. Lože II 40mm v místě směrnicových ostrůvků plocha ze situace 121*121,00 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahranuje postřiky, nátěry - nezahranuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	3,20	681,00	2 179,20
		<p>BETONOVÁ DLAŽBA RELIEFNÍ v ostrůvku (místo pro přečtení) II 60mm, vč. Lože II 30mm plocha ze situace 3,2*3,20 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahranuje postřiky, nátěry - nezahranuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				

28	582611	KRYTÝ Z BETONU DLÁŽDIC SE ZÁMKEM SEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,56	474,00	2 133,00
		<p>BETONOVÁ DLÁŽBA v ostrůvku (mimo pro přechazení) tl 60mm, vč. lože tl 30mm* plocha ze situace 4,5=4,56 [A]m2</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy hrz rozkšení sílny, pokládání vrstvy po rtupaci - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpusti, sáček a pod., nastanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpusti, sáček a pod. 				59 138,00
29	895822	POTRUBÍ DŘENAŽNÍ SÁCHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DIL.CU ŠK 80	KUS	8,00	5 848,00	46 784,00
		<p>z KP DN 800, včetně dodání a osazení všech dílců a poklopu ze situace 8=8,00 [A] ks</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu) - výplň, těsnění a ltmelení spar a spojů - očištění a ošetření dílných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 				
30	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	145,00	85,20	12 354,00
		<p>prohlídka nových trativodů PE HD DN150 (z pol. 21263) 145=145,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou zřízením prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného příměrného protokolu</p>				
31	917224	Ostatní konstrukce a práce SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	250,00	432,00	226 067,00
		<p>obrubník silniční nástup Ø 2m C35/45 XF4 60m obrubník silniční nástup Ø 15m C35/45 XF4 168m obrubník silniční nástup Ø 0,02m C35/45 XF4 16m obrubník silniční přechodový levý C35/45 XF4 3m obrubník silniční přechodový pravý C35/45 XF4 3m (dle TKP 18)</p> <p>včetně bet. lože C20/25nXF3 (dle ČSN 736131) tl. min. Ø 10 m* ze situace 60 + 168 + 16 + 3 + 3=250,00 [A]m</p> <p>Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				108 000,00
32	91720	KU OBRUBNÍKY ULETONOVÉ	M	99,00	505,00	89 595,00
		<p>obrubníky podél směrovacích ostrůvků KO C35/45 XF4 (dle TKP 18)</p> <p>včetně bet. lože C20/25nXF3 (dle ČSN 736131) tl. min. Ø 10 m* ze situace včetně obtokových obrubníků: 99=99,00 [A] m</p> <p>Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
33	9191121	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	22,00	60,00	1 760,00
		<p>řez vozovky tl. 100 mm ze situace v ZÚ a KLU: 22=22,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkových vrstev v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
34	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮM DO 600MM2	M	371,00	72,00	26 712,00
		<p>(z pol. 113765) 371=371,00 [A]m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spary po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnění profil</p>				



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jlového u Prahy
Rozpočet: SO 101.2 Okružní křižovatka Pražská, vjezd k OC Radlák

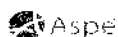
SO 101,2 355 260,04

Př. číslo	Kód položky	Výkres	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Celkem
						1	2	
1	0							
			Všeobecné konstrukce a práce					169 728,75
	014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	21,00	415,00		8 715,00
			<i>z pol. 11332 21,00=21,00 [m3]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	014102.1		POPLATKY ZA SKLADKU	T	6,15	425,00		2 613,75
			<i>plocha z polítek c. 11130 - sejmuli drnu 41m2: 41*0,1*1,5=6,15 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	014102.2		POPLATKY ZA SKLADKU	T	19,80	8 000,00		158 400,00
			<i>Podkladní astatová směs ACP třídy ZAC-T4 nevhodná pro opětovné použití - z polítek c. 11313 odstranění krytu vozovek s asf. povrchem - 8,61 m3 - objemová hmotnost 2,3 (m3) 8,61*2,3=19,60 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	1		Zemní práce					64 187,43
	11130		SEJMUTI DRNU	M2	41,00	76,35		1 020,35
			<i>v tl. 0,1 m u příkopu podél stávající silnice včetně odvozu na skládku - vč. uložení a poplatky za skládku ze situace -11=41,00 [A]</i> včetně vozovkové dopravy a uložení na skládku.					
	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ VŮZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	8,61	270,00		2 324,70
			<i>Vybourání stmelových asf.vrstev v tl. 0,15m včetně odvozu a uložení na skládku ze situace 57,4 * 0,15=8,61 [A] m3</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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).					
	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VŮZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NEJSTĚLENĚJŠÍHO	M3	21,00	224,40		4 712,40
			<i>vybourání nestmelových podkladních vozovkových vrstev v tl. 0,30 m ze situace 40 * 0,30=12,00 [A] m3</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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).					
	11348B		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAZDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	32,20	470,00		15 134,00
			<i>odstranění chodníku podél stávající komunikace výšve o ploše 32,2 m2 32,2=32,20 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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).					
	11351		ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	15,00	38,25		573,75
			<i>odstranění zahonových obrubníků které jsou součástí rušného chodníku [pol. 11348] v celkové délce 15 m, poplatek za skládku je zahrnut do jednotkové ceny bourání 15=15,00 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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).					
	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	30,00	64,15		2 524,50
			<i>odstranění stávajících obrubníků o celkové délce 24m, poplatek za skládku je zahrnut do jednotkové ceny bourání 30=30,00 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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).					
	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	11,45	270,00		3 091,50
			<i>odfrézování asfaltového krytu - vč. odvozu a uložení na meziskládku, odkup zhotovitelem ze situace (plocha frézování vozovek) :70*0,1=7,00 [A] frézování do výsledného sklonu (lokalní frézování z příčných řezů 1,1m2*3,5m 1,1*3,5=3,85 [A]) Celkem A+B=11,45 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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).					
	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PŘÍČNÝCH DO 600MM ZV ASFALTOVÉ VŮZOVCE	M	44,00	149,00		6 556,00
			<i>frézování drážky podél obrubníků a v napřesení na stávající vozovku v kl. ze situace -11=44,00 [A]m</i>					

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouráním suší a s vybouráním hmotami vč uložení na skládku.				
12	123/3	ODKOP PRO STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	28,60	155,70	4 437,45
		<p>vykopy z trasy R I</p> <p>z příčných řezů a situace 1.8m2/1.8m 3.87,5=28,50 [A]/m.1 položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava přemístění, prokázání, manipulace s vykopávkou - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - osázení vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurach) - čerpaní vody vč. čerpacích jímek potrubí a pohonnostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svahování a přesvan, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění koření a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (vytlačení štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, 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 vykopávkou a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy najezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládku, do násypu ani poplatky za skládku, vykazují se v položce E.0141." 				
13	17110PAR	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM PARAMETRICKY	M3	7,50	338,00	2 535,00
		<p>"Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení dopravy, složení, hutnění, atp.) Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp. ZTKP. Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDI."</p> <p>dodávkou násyp v místě hrubého záboru ze situace a příčných řezů 1m2/7,8 1*7,5=7,50 [A] položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - základní požadavky a výsledné parametry uložení sypaniny dle ČSN 736133 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. případného nákupu a dodávky potřebných materiálů včetně všech souvisejících prací (např. natěžení dopravy, zlepšení, uložení, hutnění atd.) - zhotovitel navrhne a ocení technologii tak, aby byly splněny definované požadavky i parametry. Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním požadovaných parametrů v souladu s TKP, zadávací dokumentací a ZTKP - veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny Správcem stavby - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osázení uložité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurach) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jím a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
14	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	39,00	487,00	18 993,00
		<p>"Štěrka dle tr. 0/63 do AZ v rážezech včetně nákupu a dovozu na místo uložení v tl. 0,5m" ze situace a příčných řezů 78 m2 * 0,5m 78*0,5=39,00 [A] položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osázení uložité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurach) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jím a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	16110	ÚPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	156,00	12,75	1 989,00

		kompletní provedení pláň a parapětné požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736131 [z. pol. 17160] 73,2=156,00 [A]				
16	18220	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAZHU	M3	5,85	184,50	1 079,33
		rozprostření kult. vrstev III -V, II v tl. 0 20 m včetně náležet a přemístění z mezidoporu ze situace 77,1 m2 * 1,08 = 0,20 m 27,1 * 1,08 = 2,5,85 [A]				
17	18230	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m ROZPROSTŘENÍ ORNICE V PŘEDPISANÉ HLOUBCE VE SVAZHU PŘES 1 5	M3	3,36	141,80	476,45
		rozprostření kult. vrstev III -V, II v tl. 0 20 m včetně náležet a přemístění z mezidoporu zeleň plochy v rámci záběru podél tělesa situace 16,8 m2 * 0 20 m: 16,8 * 0,2 = 3,36 [A]				
		položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané hloubce v rovině a ve svahu do 1 5				
18	56330	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	25,28	791,00	101 261,56
		SDAň min. 150mm ve dvou vrstvách plocha odměřena ze situace - plocha plně kce vozovky namí vrstva ŠD. 71 * 0 15 = 10,65 [A] m3 plocha odměřená ze situace - plocha plně kce vozovky spodní vrstva ŠD (průměrná tl. 0 18m) - 81,3 * 0 18 = 14,63 [B] m3 Celkem A+B=25,28 [C]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané hloubce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátery				
19	572123	INILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DE DO 10KG/M2	M2	71,00	23,00	1 633,00
		se zbytkovým obsahem pojiva 0 70 kg/m2, na ŠD novou [z. pol. 56330] 71=71,00 [A] m2				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
20	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	250,90	11,00	2 759,90
		se zbytkovým obsahem pojiva 0 35 kg/m2 [z. pol. 571C06, 571E09] 112+93,5=22,7+22,7=240,90 [A] m2				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
21	5740E6	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	M3	6,50	4 142,00	26 923,00
		ACP 16+, tl. 50mm a v tl. 80mm plocha ze situace (plocha plně kce vozovky 93,7m2 * 0 05m + lokálně v místě frézování, vyrovnání do výsledného sklonu 22,7m2 * 0,08m) 93,5 * 0,05 = 4,68 [A] 22,7 * 0,08 = 1,82 [B] Celkem A+B=6,50 [C]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očštění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané hloubce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátery				
		- nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
22	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	4,48	4 803,00	21 517,44
		ACO 11, tl. 40mm plocha ze situace (plocha plně kce vozovky+v místě frézování) 112 m2 112 * 0 04 = 4,48 [A]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očštění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané hloubce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátery				
		- nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S	M3	6,72	4 157,00	27 935,04
		ACL 16+ tl. 60mm [z. pol. 571A03] 112 m2 plocha ze situace (plocha plně kce vozovky+v místě frézování) 112 m2 112 * 0 06 = 6,72 [A]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očštění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané hloubce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátery				
		- nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	57621	POSYP KAMENIVEM ORCENÝM SKG/M2	M2	71,00	7,00	497,00
		kamenivo 3,4 kg/m2 frakce 2*4 [z. pol. 572123] 71=71,00 [A] m2				

		- dodání kamionem předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím Ostatní konstrukce a práce				20 072,00
25	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBŇÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	38,00	432,00	16 418,00
		obrubník silnicí nástup 0,15m C35/45 XF4 37m obrubník silnicí přechodový pravý C35/45 XF4 1m (dle TKP 18) včetně bet. lože C20/25oXF3 (dle ČSN 736131) tl. mm 0 10 m" ze situace 37+1=38,00 [A]m Položka zahrnuje - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože + boční betonovou opěrku				
26	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRÝTÍ VOZOVÉK TL DO 100MM	M	6,10	80,60	488,00
		řez vozovky tl. 100mm ze situace v KÚ 6 1=6,10 [A]m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby voity				
27	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM ²	M	44,00	72,00	3 168,00
		(z pol 113765) 44=44,00 [A]m položka zahrnuje dodavku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před opravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnění profil				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
Rozpočet: SO 102.1 Severní obchvat Jilové u Prahy, I. etapa

SO 102.1 482 402,57

Př. číslo	Kód položky	Výkres	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	113765		Zemní práce PREZOVÁNÍ DRAŽKY PODÉL OBROVNÍKŮ A V NÁPŘÍMÍ NA VYVÁJECÍ VOZÍČKY V KU A V MÍSTECH TECHNICKÝCH SPAR (ETAPIZACE VÝSTAVBY) [z pol. 917224] 28=28,00 [A] [z pol. 919112] 23,5=23,50 [B] Celkem: A+B=51,50 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými kámy a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	51,50	119,00	105 852,21
2	12373		ODKOP PRO SPOG STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC (R. I) Výkopy z trasy (P) odvoz přebytku na skládku, vč. uložení a poplatku v případě zpětného pořízení odvoz a uložení na meziskládku z příčných řezů a situace pod úhlem trasy 5,7m2 * délka trasy 14,1m 5,7*14,1=80,37 [A] m2 z příčných řezů a situace - výkop pro příkop podél komunikace průměrná plocha výkopu * délka 0,9*50=45,00 [B] z příčných řezů a situace pod provozní komunikací - plocha komunikace * průměrná výška výkopu z PR 60*0,1=6,00 [C] Celkem: A+B+C=133,37 [D] položka zahrnuje - vodorovná a svahová doprava, přemístění, převozy, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapojené, zapojené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepvost - lůženi po vrstvách, pásech a po jiných jiných částech (figurách) - čerpaní vody vč. čerpacích jímek, potrubí a ponornostmi čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - láženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přezávkami (výjma stělových stěn) - úpravu, ochranu a občištění dna, základové spary, stěn a svahů - zhutnění podloží případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží s lavic na svazích není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopůvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lažení, podpěr, konstr., přenosnosti, zpevněné plochy, základy a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	133,37	155,70	20 765,71
3	13273		HLUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ NEPAŽ H. výkopání rýhy pro zábrusný příkop (odstranění z příčného řezu zábrusný příkopu a ze situace 0,85m2 * 6,00m) 0,55*6,00=3,30 [A] výkopání rýhy dočasného příkopu hloubky 0,5m (plocha 0,25 * délka 20 m odměřeno ze situace), 0,25*20=5,00 [B] položka zahrnuje - vodorovná a svahová doprava, přemístění, převozy, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapojené i zapojené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod, - příplatek za lepvost - lůženi po vrstvách, pásech a po jiných jiných částech (figurách) - čerpaní vody vč. čerpacích jímek, potrubí a ponornostmi čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - láženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přezávkami (výjma stělových stěn) - úpravu, ochranu a občištění dna, základové spary, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lažení, podpěr, konstr., přenosnosti, zpevněné plochy, základy a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	5,00	239,20	1 151,00
4	17110P4R		ULOŽENÍ STYPAJNÝ DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM PARAMETRICKY "Pozadavky a výškové parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. nařízení dopravy, uložení, hutnění, atp.) Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry) Překážání vlnitost bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp. ZTKP Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDI" dodatečný násyp v místě tvaleho záboru ze situace a příčných řezů - dosyňována krapice průměrná plocha * tlouška 0,3*50=15,00 [A] ze situace a příčných řezů vyrovnání plochy pod provozní komunikací - plocha * průměrná výška násypu 169*0,13=21,97 [B] Celkem: A+B=36,97 [C]	M3	36,97	339,00	12 495,86

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - základní požadavky a výsledné parametry uložené sypání dle ČSN 736133 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. případného nákupu a dodavky políbitných materiálů včetně všech souvisejících prací (např. natřeni, slopavy, zlepšení, uložení, hutnění atd.) - zhotovení náutné a oení technologií tak, aby byly splněny dñmované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude dñloženo splněním požadovaných parametrů v souladu s TKP, zadávací dokumentací a ZTKP - veškeré práce a použity materiál musí být odsouhlasen Správcom stavby - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mry hutnění - ošetření uložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřizovaných podmínkách a stisněných prostorech - zřízení ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložisté a v uložisté - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	71.05	487.00	34 601.35
5	17180	<p>ULOŽENÍ SYPÁNINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p><i>Sřezková tř. 0/63 do AZ v zářezech</i> <i>včetně nákupu a dovozu na místo uložení v tl. 0.5m</i> <i>ze situace a příčných řezů 142 1 m2 * 0.5m 142 1*0.5=71.05 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mry hutnění - ošetření uložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřizovaných podmínkách a stisněných prostorech - zřízení ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložisté a v uložisté - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	24.00	190.40	4 569.60
6	17320	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p><i>dřevěná lešení pod ohumsováním z příčných řezů a situace - 0.48m2*50m,</i> <i>0.48*50=24.00 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření uložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřizovaných podmínkách a stisněných prostorech - zřízení ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování uložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložisté a v uložisté - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	16.90	190.40	3 217.76
7	17380	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p><i>provizorní komunikace - dosypávka nezápevných krajin z SDB</i> <i>plocha odměřena z příčných řezů - délka trasy - 0.25m2*33,8m^2= 0.25*33,8^2=16,90 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mry hutnění - ošetření uložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřizovaných podmínkách a stisněných prostorech - zřízení ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování uložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložisté a v uložisté - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M2	580.52	12.75	7 401.63
8	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p><i>kompletní provedení pláně a paraplaně, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133</i> <i>(z pol. 17180) pro blávnou trasu, 2 * 142, 1=284 20 [A]</i> <i>(z pol. 56330.01) pro provizorní komunikaci, 296,32=296,32 [B]</i> <i>Celkem: A+B=580.52 [C]</i></p>				

		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhrubně určuje projekt.				
9	18220	ROZPŘÍSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	44,71	184,50	8 249,00
		rozpřístření kult.vrstev III.-V tř. v tl. 0 20 m, včetně natěžení a přemístění z mezideponí ze situace 207 m2 * 1,08 * 0 20 m; 207*1,08*0,2=44,71 [A]				
		položka zahrnuje: nulné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozpřístření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes. 1:5				
10	18230	ROZPŘÍSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	51,00	141,80	7 231,90
		rozpřístření kult.vrstev III.-V tř. v tl. 0 20 m, včetně natěžení a přemístění z mezideponí zelené plochy v trvalém záboru podél tělesa silnice 255 * 0 20 m; 255*0,2=51,00 [A]				
		položka zahrnuje: nulné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozpřístření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
	2	Základy				6 096,20
11	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	22,00	277,10	6 096,20
		PE HD DN 150 - kompletní (vč. obsypu stěrkořiti fr. 8/16, bal. tole apod.) ze situace 22=22,00 [A] m				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop ryhu předepsaného tvaru v dané tloušťce těžnosti, vyplň. zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro vyplň. a zásep - 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 (kapátkový) dle VL - veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně nástrojů a vnitřní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	4	Vodorovné konstrukce				6 645,86
12	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BĚTŮNJ C12/15	M3	0,61	2 320,50	1 415,61
		zahrubnění příkopu - podkladní betonová deska pod zhrubněným příkopem, beton C12/15 X0 tř. 0 10 m ze situace a příčného řezu: 6 05 * 1 * 0,1=0,61 [A] m ³				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyzrání, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osálení a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, vyplně, vložek, opracování, očistění a osálení, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyzrání a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklánek, prostupů, dutin, dražek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení vyzrání, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspráveni, - zřízení práce u kabelových a inžekážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmeleční spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BĚTŮNJ C25/30	M3	1,57	2 694,50	4 230,37
		zahrubnění příkopu - obetonování zahrubněného příkopu v tl. 0,15m, beton C20/25 XF3 z příčného řezu zahrubněná plocha * délka: 0,26*6,05=1,57 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyzrání, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osálení a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, vyplně, vložek, opracování, očistění a osálení, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyzrání a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklánek, prostupů, dutin, dražek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení vyzrání, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspráveni, - zřízení práce u kabelových a inžekážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmeleční spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	6	Komunikace				306 854,10
14	56330	VOZŮVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	84,42	791,00	66 776,22

		<p>SDaB min. 150mm ve dvojitých vrstvách na hlavní trase a v jedné vrstvě na provozní komunikaci</p> <p>plocha odměřena ze situace - plocha plně kce vozovky horní vrstva SDa na hlavní trase: 123*0,15=18,45 [A] m³</p> <p>plocha odměřena ze situace - plocha plně kce vozovky spodní vrstva SDa na hlavní trase (přiměřená tl. 0,18m): 139,3*0,18=25,07 [B] m³</p> <p>plocha odměřena ze situace - plocha plně kce vozovky horní vrstva SDa na provozní komunikaci (z pol. 574A03+ rozšíření vrstvy o 0,30m): 249+(33,8*0,35*2) (249+23,66) *0,15=40,50 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=84,42 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nátěry 	M3	53,34	791,00	42 191,94
15	56330 01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI				
		<p>SDaB min. 150mm (přiměřená tl. 0,18m) v jedné spodní vrstvě na provozní komunikaci</p> <p>plocha odměřena ze situace - plocha plně kce vozovky horní vrstva SDa na provozní komunikaci (z pol. 574A03+ rozšíření vrstvy o 0,30m): 249+(33,8*0,35*2) (249+23,66) *0,15=40,50 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nátěry 	M2	395,66	23,00	9 100,18
16	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2				
		<p>se zbytkovým obsahem pojiva 0,70 kg/m² na SD horní</p> <p>(z pol. 56330): 123+272,66=395,66 [B] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro posílky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	501,76	11,00	5 516,36
17	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2				
		<p>se zbytkovým obsahem pojiva 0,35 kg/m²</p> <p>(z pol. 574C06 + 574D06): 123+123+255,76=501,76 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro posílky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	18,94	4 142,00	78 449,48
18	574D06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S				
		<p>ACP 16+ tl. 50mm</p> <p>(z pol. 574D03) (plocha plně kce vozovky + plocha na provozní komunikaci)</p> <p>pláná konstrukce vozovky: 123m² 123 * 0,05=6,15 [A] m³</p> <p>plocha na provozní komunikaci + přesah 0,1m = 249m² * 0,33,8m * 0,1m³ (249+6,76) * 0,05=12,79 [B]</p> <p>Celkem: A+B=18,94 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje posílky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 	M3	14,88	4 803,00	71 468,64
19	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACC 11				
		<p>ACC 11, tl. 40mm</p> <p>plocha ze situace (plocha plně kce vozovky + plocha na provozní komunikaci)</p> <p>123m² + 249m²</p> <p>(123+249) * 0,04=14,88 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje posílky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 	M3	7,38	4 157,00	30 678,66
20	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S				
		<p>ACL 16+ tl. 60mm</p> <p>(z pol. 574A03): 123 m²</p> <p>pláná konstrukce vozovky: 123*0,06=7,38 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje posílky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 	M2	395,66	7,00	2 769,02
21	57621	POSYP KAMENIVEM DRACENÝM 5KG/M2				
		<p>kamenivo 3,5 kg/m² frakce 2/4</p> <p>(z pol. 572123): 395,66=395,66 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím 	M	22,00	85,20	1 874,40
22	89960	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ				
		<p>prohlídka nových tratí vodů PE HD DN150</p> <p>(z pol. 21263): 22=22,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</p> <p>Ostatní konstrukce a práce</p>	M	22,00	85,20	1 874,40
						55 979,78

23	917224	SILNIČNÍ A CHOONIKOVÉ ODKRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	28,00	432,00	12 096,00
<p><i>obrubník silniční nástup Ø 150 C35/45 XF4 28m (dle TKP 18) včetně bet. lože C20/25 XF3 (dle ČSN 736131) tl. 100 0 10 m" ze situace 28=28 00 [A] m</i></p> <p>Položka zahrnuje - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>						
24	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	6,05	1 565,60	9 410,78
<p><i>zahrnutí příkopu z trub plastových DN 400mm ze situace 6,05m 6,05=6 05 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné upravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) - Nezáhrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>						
25	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVÉH TL DO 100MM	M	23,50	80,00	1 980,00
<p><i>rez vozovky tl. 100mm ze situace v ZU a KU 23 5=23 50 [A] m</i></p> <p>položka zahrnuje rezání vozovkových vrstev v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>						
26	931315	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	51,50	72,00	3 708,00
<p><i>[z pol 113769] 51 5=51 50 [A] m</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očistění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>						
27	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	53,60	545,00	28 885,00
<p><i>Příkopové žlaby z betonových tvarnic z betonu C30/37 XF4 šířky 0,6m v délce 53 m sč. betonového lože 20/25 XF3 tl 0 15m: 53=53 00 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje - dodávku a uložení příkopových tvarnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného maltonátu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitroslovenstní i mimoslovenstní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky žlabu</p>						



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
 Rozpočet: SO 102.2 Severní obchvat Jilové u Prahy, II. etapa

SO 102.2	34 945 200.18
----------	---------------

Rozpočet	Kód položky	Výsloží	Místa pozic	Množství		Jednotková cena	
				Q	P	Q	P
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 302 023,75
	014101		M3	15 783,50		419,00	6 550 152,50
			POPLATKY ZA SKLÁDKU				
			z pol. 113328 1863,7 = 1 863,70 [A] m ³ z bilance zemních prací 18064-3979= 14 085,00 [B] SO 101 -164,70= -164,70 [C] Celkem: A+B+C=15 783,50 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	014102 01		T	1 356,75		429,00	576 618,75
			POPLATKY ZA SKLÁDKU				
			plocha z položky č. 11130 - sejmuti díru 9045 m ² * objemová hmotnost 1,5 t/m ² . 9045*0,1*1,5= 1 356,75 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	014122 02		T	1 168,35		150,00	175 252,50
			POPLATKY ZA SKLÁDKU				
			Poplatek za skládku zřetelové směsi třídy ZAS-T1 Asfaltová směs třídy ZAS-T1 z položky č. 11313 odstranění krytu vozovek s asf. povrchem -467,34 m ³ * objemová hmotnost 2,3 t/m ³ -467,34*2,3= 1 084,88 [A] Celkem: A+B=1 168,35 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							10 718 277,33
	11130		M2	9 045,00		26,35	238 335,75
			SEJMUTI DÍRY				
			v II. 0 1 m a příkopů podél stávající silnice včetně odvozu na skládku ze situace 9045*0,1*1,5= 1 356,75 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce.				
	11313B		M3	467,34		270,00	126 181,80
			ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM ODVOZ DO 20KM				
			vybourání střešních asf.vrstev v II. 0 06m a II. 0 15m ze situace 7634*0,06= 458,04 [A] m ³ ze situace 62*0,15=9,30 [B] m ³ Celkem: A+B=467,34 [C] m ³				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (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).				
	113328		M3	1 863,29		439,60	817 199,52
			ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM				
			vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev v II. 0 20 m, konstrukce neztvrdlých vozovek 0,30 m a krajnice 0,15 m ze situace neztvrdlých vozovek 625*0,3= 187,50 [A] ze situace podkladní nestmelené vrstvy vozovek (7634+62)*0,2= 1 539,20 [B] ze situace odstranění neztvrdlých krajnic 910*0,15= 136,50 [C] Celkem: A+B+C= 1 863,20 [D] m ³				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (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).				
	11338		M3	6,00		875,50	5 253,00
			ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z SKLONĚNÍ DÍLCŮ (PANELŮ)				
			odstranění betonových panelů v místě bývalé vlny v km 0,430, 5ks betonových panelů o rozměrech 2m * 4m * 0,15m, poplatek za skládku je zahrnut do jednotkové ceny bourání 2*4*0,15*5=6,00 [A] m ³				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (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).				
	113728		M3	313,24		270,00	84 574,80
			FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM				
			odfrezování asfaltového krytu vč. odvozu a uložení na mezzskládku, odkup zhotovitelem ze situace (plocha frezování vozovek) : (7676*0,04)+(62*0,1)=313,24 [A] m ³				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (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).				
	113765		M	150,00		119,00	17 650,00
			FREZOVÁNÍ ORÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE				
			frezování orážky v napojení na stávající vozovku v ŽÚ a KÚ z položky 919112 150=150,00 [A] m				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
	120738		M3	13 936,00		360,30	5 022 534,40
			ODKOP PRO ŠPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM				
			výkopy z trasy II I z příčných řezů a situace: 13936=13 936,00 [A] m ³				

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodňovna a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - léžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svažování a přesvah, svaží do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaží - zhutnění podloží případně i svaží vč. svažování - zřízení sloupů v podloží a lavic na svažích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo navedení vody v okolí vykopisté a ve vykopisté - řízení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
11	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	67,20	196,50	13 137,60
		<p>jámy pro kontrolní drenážní šachice Sk 80 a horní vpruh v km 1,625 a 1,690</p> <p>drenážní šachice [z pol. B95822] (1,60*1 00 * 1 00) * 42=67,20 [A] m3</p> <p>Celkem: A=67,20 [B] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodňovna a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - léžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svažování a přesvah, svaží do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaží - odvedení nebo navedení vody v okolí vykopisté a ve vykopisté - řízení vykopku - 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** 				
12	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	141,67	238,20	33 745,79
		<p>výkop propustků v km 0,059 a 0,070 a 0,110</p> <p>výkop pro propustek v km 1,625, odměřeno z příčného řezu a situace jako plocha * délka: 2,2m²*13,6m=30,36 [A] m3</p> <p>výkop pro propustek v km 1,625, odměřeno z příčného řezu a situace jako plocha * délka: 4,3m²*12,7m=54,61 [B] m3</p> <p>výkop pro propustek v km 1,625, odměřeno z příčného řezu a situace jako plocha * délka: 4,2m²*13,5m=56,70 [C] m3</p> <p>Celkem: A+B+C=141,67 [D] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodňovna a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - léžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svažování a přesvah, svaží do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaží - odvedení nebo navedení vody v okolí vykopisté a ve vykopisté - řízení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
13	17110	PAR ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM	M3	228,00	56,10	12 790,80

		<p>"Požadavky a výškové parametry dle ČSN 138133 Kompletní provedení včetně přípravného náskupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natření, dopravy, uložení, hutnění, atp.) Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejhodnější technologii tak, aby byly splněny doložené požadavky (parametry) Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp. ZTKP Všechno práce a použité materiály musí být odsouhlasen TDI"</p> <p>ze situace, příčných řezů a kubaturového listu 228=228,00 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - oprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osvětlení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slisných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - oprava, občištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
14	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSKUPU Z NAKUPOVÁNÝCH MATERIÁLŮ	M3	7 879,00	487,00	3 937 073,00
		<p>"Sítěkocif tr. 0/63 do A2 v zářezech včetně náskupu a dovozu na místo uložení v tl. 0,5m" ze situace a příčných řezů = kubaturového listu 7879=7 879,00 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (nasypaného tělesa včetně aktum zony) - včetně náskupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - oprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osvětlení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slisných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - oprava, občištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	17320	ZEMNÍ KRAJINKA A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	136,00	139,40	18 958,40
		<p>Dosypávka bez zhutnění v místě tvářného záberu, z kubaturového listu 136=136,00 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - oprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - osvětlení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slisných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
16	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	82,95	105,40	8 742,90
		<p>čbsyp propustků a HV v km 1 625 a 1 630 MATERIAL VÍHDNÝ AŽ PODMÍNEČNĚ VÍHDNÝ, NENAMHZAVÝ (DLE ČSN 73 6133) MÍRA ZHUTNĚNÍ 95% PS (pro zeminy F, SW, SP, S-F) NEBO 92% PS (pro zeminy GW, GP, G-F)</p> <p>pod propustkem DN 600 km 0 059 a betonovými cely, délka x plocha z př. řezu propustku (0,65*13,6)+(0,45*11,9)=14,33 [A] m3 pod propustkem DN 800 km 0 070 a betonovými cely, délka x plocha z př. řezu propustku (1,86*12,7)+(0,45*24,6)=34,69 [B] m3 pod propustkem DN 800 km 0 110 a betonovými cely, délka x plocha z př. řezu propustku (1,86*13,5)+(0,45*19,6)=33,93 [C] m3 Celkem: A+B+C=82,95 [D] m3</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, líněním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění v různé míry hutnění - osazení úložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - línění prováděný vč. hutněním ve ztěžovaných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládacího sypacího podvodu - ukládání po vrstvách a po mých nulových částech (figurách) vč. dusypavek - spouštění a nácení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v úložisté - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podzemní konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
17	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TŘ. I</p>	M2	31 516,00	12,75	401 829,60
		<p>kompletní provedení pláně a parapláne, požadavky a výstředné parametry dle ČSN 736133 <i>f. pol. (7160) : 7879 m3, přeprac. na m2 při tloušťce AZ 0,5m 7879*0,5=15 758m2 2*15758=31 516,00 [A] m2</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílu. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
18	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p>	M3	186,20	184,50	34 722,90
		<p>rozprostření kult. vrstev III - V <i>h</i> v tl. 0,20 m, včetně náběžení a přemístění z mezidopůru <i>ze situace 663,3 m2 * 1,09 * 0,20 m 663,3*1,09*0,2=186,20 [A] m3</i></p> <p>položka zahrnuje: rutně přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
19	18230	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p>	M3	319,80	141,60	45 347,64
		<p>rozprostření kult. vrstev III - V <i>h</i> v tl. 0,20 m, včetně náběžení a přemístění z mezidopůru <i>zelené plochy v trávěm závozu podél tělesa situace 1599 m2*0,20 m=319,80 [A] m3</i></p> <p>položka zahrnuje: rutně přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
		<p>2 Základy</p>				484 825,00
20	21283	<p>TRÁVIVODY KOMPLET Z TŘÍVU Z PĚŠTÍ I MOT DN DO 150MM</p>	M	1 750,00	272,10	464 325,00
		<p>PE HD DN 150 - kompletní (vč. obsypu střední tř. B16 bet. kole apod.) ze situace 1750m * 250,00 [A] m</p> <p>Podkladní plán pro kompletní konstrukce trávníků a zahrnuje zejména: - výkop ryhy předepsaného tvaru v dané tloušťce, vyplň. zásep trávníku včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro vyplň. a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trávníku z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trávníku předepsaného materiálu a profilu - obsyp trávníku předepsaným materiálem - ukončení trávníku zesílením do potrubí nebo vndateče, případně vyhrubováním ukončujícího objektu (kapsičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p> <p>Svislé konstrukce</p>				
21	3272C1	<p>ZDI OPER. ZÁRUB. NÁBŘEZ Z GABIONU ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH DRÁT Ø2,2MM. POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al</p>	M3	7,00	2 813,50	19 694,50
		<p>Gabionová zdička vlevo v km 1,320 - 1,330 (plocha gabionové zdi v m2 získaná z PR * délka v m) 0,5*14=7,00 [A] m3</p> <p>- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných koší s vyplní kamenným kamennem, gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722</p>				
		<p>4 Vodorovné konstrukce</p>				147 835,29
22	45131A	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25</p>	M3	31,38	2 618,00	82 152,84
		<p>Podkladní beton C20/25n XF3 podklad. beton pod diažbu z lom. kam. u propustli (2 polníčky 465512) * tloušťka betonu: 18,4*1,1*0,15=3,04 [A] m3</p> <p>podkladní beton pod propustky a betonovými cely v km 0,059 a 0,070 a 0,110 (odměřeno z příčného řezu a situace, jako plocha v m2 * délka v m)</p> <p>propust. DN 600 a betonová cela v km 0,059: (13,8m*0,3m*1,7m)+(10,1m*0,24m2)=7,12 [B] m3 propust. DN 600 a betonová cela v km 0,070: (12,7m*0,3m*1,7m)+(23,7m*0,24m2)=10,01 [C] m3 propust. DN 600 a betonová cela v km 0,110: (13,5m*0,2m*1,7m)+(18,4m*0,24m2)=9,01 [D] m3 podkl. beton pod střední vod. slouby 0,4*0,155=2,20 [E] m3 Celkem: A+B+C+D+E=31,38 [F] m3</p>				

23	45152	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vylitíže konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mazuzvolného betonu a betonu požadované tvrdnosti a vlastností.</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a osvětlení</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (j ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně ulbedňovacích a odsíruřovacích prostředků</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel.</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, průstupů, dutin, dražek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich.</p> <p>- úpravy pro osazení výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení.</p> <p>- zřízení práce u kaboňových a injekčních trubek a oslňních zařízení osazovaných do betonu.</p> <p>- konstrukce betonových kloubů úpravám kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.</p> <p>- nářky zabraňující soudržnosti betonu a bednění</p> <p>- výplň, těsnění a lmenění spár a spojů.</p> <p>- opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v castech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem.</p> <p>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	59,22	754,80	44 688,26
24	45711	<p>- šířka cca fr. 0,32 B 0,30 m pod propustky a betonovými čelý v km 0,059 a 0,070 a 0,110</p> <p>propust v km 0,059 odměřeno z příčné řezu a situace, jako plocha v m² * délka m (0,65*13,81+(0,36*11,9)=15,52 [A] m³</p> <p>propust v km 0,070 odměřeno z příčné řezu a situace, jako plocha v m² * délka m (0,74*12,71+(0,55*24,61)=22,93 [B] m³</p> <p>propust v km 0,110 odměřeno z příčné řezu a situace, jako plocha v m² * délka m (0,74*13,9+(0,55*19,6)=20,77 [C] m³</p> <p>Celkem: A+B+C=59,22 [D] m³</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, množství a vnitřnostavení doprava a jeho uložení není k u zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>PODKLAD KONSTR. Z DÍLCŮ BETON</p>	M3	0,45	5 117,00	2 302,65
25	405512	<p>Podkladu prahy pod propustky:</p> <p>propust v km 0,06 DN 600 11ks</p> <p>propust v km 0,07 DN 800 10ks</p> <p>propust v km 0,11 DN 800 10ks</p> <p>= 31 ks</p> <p>Kubatura vypočítána z výkresu propustů jako plocha (m²) * délka * počet kusů prahů 0,02*0,6*11=0,13 [A]</p> <p>Kubatura vypočítána z výkresu propustů jako plocha (m²) * délka * počet kusů prahů 0,02*0,8*20=0,32 [B]</p> <p>Celkem: A+B=0,45 [C] m³</p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy včetně kompletní technologie výroby a montáže dílce, ošetření a ochrana dílce.</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz. případně i jiné kovové prvky a závěsná oka</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce.</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílce včetně doplňkových konstrukcí a vybavení.</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a lmenění spár a spojů.</p> <p>- očištění a osvětlení uložných ploch.</p> <p>- zednická vypočíte pro montáž dílce.</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem.</p> <p>- úpravy dílce pro dodržem požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření.</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku.</p> <p>- další práce dané případně specifikací k průskůsnému prefabrik. dílci (úprava podhledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílce a pod.).</p> <p>DÍLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p>	M3	3,04	4 437,00	13 488,48
26	467315	<p>- vč. spárování cementovou maltou XF dle vlivu prostředí, dlažba dle ČSN 721860, míra jakosti i, technické specifikace viz TZ</p> <p>odlážení u propustu na vstoku a výstoku v km 0,057 (plocha m² * sklon svahu) * tloušťka dlažby: 18,4*1,1*0,15=3,04 [A] m²</p> <p>Celkem: A=3,04 [B] m³</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>- nulna zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</p> <p>- zřízení spojovací vrstvy</p> <p>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</p> <p>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</p> <p>- spárování, těsnění, lmenění a vyplnění spár MC případně s vyklínováním</p> <p>- úprava povrchu pro odvědem srážkova vody</p> <p>- nezářnou podklad pod dlažku, vyžaduje se samostatně položkami S0 45</p> <p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO LIETONU C30/37</p> <p>příčný prah z bet. C30/37 XF4 u propustu v km 0,059, 10 6 m x 0,3 m x délky prahů (0,3 * 0,6) * 3,8 * 1,7)=0,99 [A] m³</p>	M3	0,99	5 244,50	5 192,06

položka zahrnuje

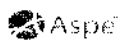
- nulné zemní práce (hloubení ryh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu.
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.
- zřízení pracovišť a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, vyplně, vložek, úpravování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (a zhracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukávacích prostředků.
- nepřímé knosr. (skruže) a lešení všech dutin při bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů lečimo konstrukci a lešení.
- vytvoření kolevních čel, kapes, nártů, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů kapes, vyklenků, proužků, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich.
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, portáku a nátěrů, případně vyspavování.
- konstrukce betonových hloubků upravených kolevních prvků a doplňkových konstrukcí.
- nártů zabraňující soudržnosti betonu a bednění
- vyplň. lósnění a lmezení spar a spojů.
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech kde přijdou do styku se zemí nebo kamenem.
- případně zřízení spojovací vrstvy a základů

5		Komunikace			13 050 158,76	
27	56330 01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2 002,65	791,00	1 584 996,15
		ŠD4 horní vrstva tl. 150 mm odměřena ze situace 13351 m2 13351*0,15=2 002,65 [A] m3				
		- dodání kamenniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nártů				
28	56330 02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2 620,67	791,00	2 022 949,97
		ŠD6 spodní vrstva tl. min. 150 mm odměřena ze situace 13351 m2 + rozšíření na každé straně o 0,6 m 15271 m2 + průměrná tloušťka 0,17 m 15271*0,17=2 596,07 [A] m3				
		ŠD6 vrstva tl. min. 300 mm odměřena ze situace 82 m2 62*0,3=24,60 [B] m3 Celkem: A+B=2 620,67 [C] m3				
		- dodání kamenniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nártů				
29	5/2123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5 KG/M2	M2	13 351,00	23,00	307 073,00
		se zbytkovým obsahem pojiva 0,10 kg/m2 na ŠD horní [z pot. 56330 01] 13351*13351=13 351,00 [A] m2				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
30	5/2213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5 KG/M2	M2	26 702,00	11,00	295 722,00
		se zbytkovým obsahem pojiva 0,35 kg/m2 [z pot. 574C06 a 574E06] 13351+13351=26 702,00 [A] m2				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
31	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	534,04	4 803,00	2 564 884,12
		ACO 11, tl. 10 mm plocha odměřena ze situace 13351 m2 13351*0,04=534,04 [A] m3				
		- 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 pracovišť spar a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje lósnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				
32	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACI 16+ 16S	M3	801,06	4 157,00	3 330 006,42
		ACI 16+ tl. 60 mm plocha odměřena ze situace 13 351 m2 13351*0,06=801,06 [A] m3				
		- 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 pracovišť spar a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje lósnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				
33	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	M3	667,55	4 142,00	2 764 992,10
		ACP 16+ tl. 50 mm plocha odměřena ze situace 13 351 m2 13351*0,05=667,55 [A] m3				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravy napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postínky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	#2	13 351,00	7,00	32 457,00
34	57621	POSTYP KAMENIVEM DRČENÝM AKGEMZ				
		<ul style="list-style-type: none"> - kamenivo 3-5 kg/m2 frakce 2/4 - [z pot. 572123], 13351,- 13 351,00 [AJ] m2 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím 				
35	582611	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC DE ZÁMKEM SEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	62,00	474,00	38 568,00
		<ul style="list-style-type: none"> - BETONOVÁ DLAŽBA v ostružku v km 0,512 - 0,566, tl 60mm ve Lože tl. 30mm - plocha ze situace B2=62,00 [AJ] m2 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravy napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanování zádřevací dokumentace jinak - nezahnuje postínky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	8	Potrubi				597 982,88
36	896822	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DILCŮ ŠÍŘ 80	KUS	42,00	5 848,00	245 616,00
		<ul style="list-style-type: none"> - z PP DN 800, včetně dodání a osazení všech díků u poklopu ze situace J2=42,00 [AJ] ks - položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámečkem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové stružce, dno a nemi-či uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu) - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce 				
37	897726	ČISTÍCÍ KUSY STĚRČIN ZLÁBOU Z BETON DILCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	10,00	11 959,50	119 595,00
		<ul style="list-style-type: none"> - 2+2+2+2=10,00 [AJ] - položka zahrnuje dodávku 3 osazení předepsaného dílce - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce 				
38	899524	OBĚT FONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PŘOSTŘEHO BETONU DO C25/30	M3	31,25	2 677,50	83 671,88
		<ul style="list-style-type: none"> - oběť fonování propustí v km 0,059 - 0,070 a 0 110 z betonu C25/30n XF3 odměřeno z příčné řezu a situace, jeho plocha v m2 * délka v m - propust DN 600 v km 0,059 - 0,05713 8=8,97 [AJ] m3 - propust DN 800 v km 0,070 - 0,85712,7=10,80 [BJ] m3 - propust DN 800 v km 0,070 - 0,85713,9=11,48 [CJ] m3 - Celkem: A+B+C=31,25 [BJ] m3 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované ltvanivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (z kategorie s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsukávacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a těsnění všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a těsnění - vytvoření kotveních čel, kaps, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kaps, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení prací a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro uložení požadované izolace, povlaku a nátěru případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžaturních trubek a osiatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
39	89980	TELEVIZNÍ PROHLIDKA POTRUBÍ	M	1 750,00	85,20	149 100,00
		<ul style="list-style-type: none"> - prohlídka nových trávodičů PE HD DN150 - [z pot. 21263], 1750=1 750,00 [AJ] m - položka zahrnuje prohlídku polními televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu 				
	9	Ostatní konstrukce a práce				2 624 302,67
40	9111B1	ZABRADLÍ SILNICE SE SVĚSILOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	87,20	1 829,50	168 252,40
		<ul style="list-style-type: none"> - propustky 18,3*2+9,6=46,20 [AJ] m - zídka 41,0=41,00 [BJ] m - Celkem: A+B=87,20 [CJ] m - položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případně bednění (trubky) betonové palky v galvanové zdi 				
41	9122B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNE ODRAŽNEHO PÁSKU	KUS	56,00	281,95	16 326,40

		<p>v odstupech po 10 m v přímých úsecích po 50 m, stoupky výšky 1,05 m, kompletní včetně základů 56=56,00 [A] ks</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostavění a manipulativní doprava - odzárky plastové nebo z retroreflexní folie 				
42	917224	SILNICE A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2 872,00	432,00	1 240 704,00
		<p>obrubník silnicí nástup 0 15m C35/45 XF4 2700 m obrubník silnicí zaplavený nástup 0,03m C35/45 XF3 130 m obrubník silnicí přechodový levý + pravý C35/45 XF4 21*21 m (dle TKP 18) délka bet. lože C20/25 XF3 (dle ČSN 73613) 9, min 0 10 m ze situace 2700+130+21*21=2 872,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>dodání a pokladku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadavací dokumentací</p>				
43	918115	CELÁ PROPUSŤ Z BETONU DO C 30/37	M3	73,91	4 987,00	368 580,17
		<p>Zh četa z betonu C30/37 XF4 u propustí v km 0,059, 0,070 a 0 110</p> <p>propust DN 600 v km 0,059, vypočítáno jako plocha četa v řezu m² * délka četa m - otvor propustkové trouby (pi*2*šířka četa) ((1,5*10,1)-(3,14*0,4*0,4*0,6))=14,85 [A] m³</p> <p>propust DN 600 v km 0,070, vypočítáno jako plocha četa v řezu m² * délka četa m - otvor propustkové trouby (pi*2*šířka četa) ((1,5*22,8)-(3,14*0,5*0,5*0,6))=33,73 [B] m³</p> <p>propust DN 600 v km 0,110, vypočítáno jako plocha četa v řezu m² * délka četa m - otvor propustkové trouby (pi*2*šířka četa) ((1,5*17,2)-(3,14*0,5*0,5*0,6))=25,33 [C] m³</p> <p>Celkem: A+B+C=73,91 [D] m³</p> <p>položka zahrnuje kompletní čelo (zaklad, dík, nůstu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vylučte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění ošetřem a ochranu betonu - dodání a osazení vylučte, - případné dokumentaci předepsány kameninový obklad - zhotovení nepropustného nřazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti - užívání potřebných přísad a technologie výroby betonu, - zřízení pracovních a dřelačních spar, včetně potřebných úprav, vyplně vlozek opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstl, u ztracené s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odměňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vylučte a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kolevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení vylučte, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně výsraev - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upověření kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - vyplň, těsnění, a umělení spar a spojů, - opatření povrchu 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 kludných proudů, 				
44	918302	PROPUSŤ Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	13,80	3 663,50	50 556,30
		<p>propust DN 600 v km 0,059 DĚLKY: 13,8=13,80 [A] m</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
45	9183E2	PROPUSŤ Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	26,20	5 960,00	155 890,00
		<p>propustky v km 0,070 a 0,110 délky: 12,7+13,5=26,20 [A] m</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
46	919112	ŘEŽÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVKY TI, DO 100MM	M	150,00	80,00	12 000,00
		<p>řez vozovky tl. 100 mm ze situace v místě napojení na stávající asf. plochy v km 0 470 - 0 623 150=150,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce včetně spotřeby vody</p>				
47	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	3 022,00	72,00	217 584,00
		<p>z položky 113765 a 917224, 150*2872=3 022,00 [A] m²</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spary před úpravou, očištění okolí spary po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>				
48	935111	STĚRBNÍVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DILČŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	55,00	2 380,00	130 900,00
		<p>10*9+1116+16=55,00 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně minimostavění a vnitrostavění dopravy (rovně přesuny) včetně malozemí a složení, případně a uložení, - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, pátek, sparování, úpravy vstoku a výstoku, MĚŘÍ se v [m] délky osy žlabu bez částicích kusů a odřekových vpustí, 				
49	95400	Svodňlová stěna - navaděcí baněra pro mikropil obojživelníky	M	155,00	1 700,00	263 500,00

včetně uchycení a ukotvení, včetně povrchové úpravy a dalších zemních prací
ze silnice 155=155 60 [3] m



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jílového u Prahy
Rozpočet: SO 103 Okružní křižovátka v Lázních

SO 103 3 192 780,54

Pol. čísla	Kód položky	Výběrka	Název položky	MJ	Množství	Jednotkové ceny	
						Jednotková	Celkem
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101	0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	125,20	415,00	895 604,25
z pol. 113328 125,2 = 125,20 [A] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	97,05	425,00	41 246,25
plocha z položky c. 11130 - sejmuti dnů 4,17 m2 * objemová hmotnost 1,5 t/m3 61*0,1*1,5=97,05 [A] t zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	100,50	8 000,00	802 400,00
Poplatek za skládku nevhodné podkladní asfaltové směsi ACP třídy ZAS-T4 Podkladní asfaltová směs ACP třídy ZAS-T4 nevhodná pro opětovné použití - z položky c. 113138 odstranění krytu vozovky s asf. pojivem - 62,6 m3 * objemová hmotnost 2,3 t/m3 40 12*2,5=100,30 [A] t zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
Všeobecné konstrukce a práce							
4	11130	1	SF-MNUTÍ DRNHU	M2	647,00	26,35	17 048,45
v H 0,1 m n příkopií podél stávající silnice včetně odvozu na skládku ze silnice 647*647,00 [A] m2 účelné vodovodné dopravy a uložení na skládku							
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	40,12	270,00	10 832,40
vybourání stmelových asf vrstev v H 0,10m a H 0,06m ze silnice ulice Ke Slunci 242*0,06=14,52 [A] m3 ze silnice silnice II/104 256*0,1=25,60 [B] m3 Celkem A+B=40,12 [C] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
6	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚL, ODVOZ DO 20KM	M3	125,20	438,60	54 912,72
vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev v H 0,20 a 0,30 m ze silnice silnice II/104 256*0,3=76,80 [A] ze silnice Ke Slunci 242*0,3=72,40 [B] Celkem A+B=125,20 [C] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
7	113728		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH ODVOZ DO 20KM	M3	54,74	270,00	14 779,80
odfrezování asfaltového krytu vč odvozu a uložení na mezikládku, odkap zhotovitelem ze silnice (plocha fřezování vozovky) silnice II/104 fřezováno H 0,1m 451*0,1=45,10 [A] m3 ulice Ke Slunci fřezováno H 0,04m 241*0,04=9,64 [B] m3 Celkem A+B=54,74 [C] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
8	113766		FŘEZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVĚ VOZOVCE	M	339,00	119,00	40 341,06
z pol. 231315 339*339,00 [A] m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.							
9	12373		ODKOP PRO SFOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	737,00	155,70	114 750,90
výkopy z trasy II odvoz přebytku na skládku, vč uložení a poplatku v případě zpevněného povrchu odvoz a uložení na mezikládku z příčných řezů a silnice 737*737,00 [A] m3							

10	13173	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod příplatek za lepkovost - léžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svažování a přesvah, svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprčení a rozepření vč. přepážování (vyjma stělových slěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spary, stěn a svahtů - ztuhlání podloží, přípravné i svahu vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazech, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141" <p>HLoubení JAM ZAPAZ I NEPAZ TR I</p>	M3	33,59	199,50	6 966,85
11	13273	<p>jámy pro konkolní drenážní sacnice Šik 80 a horské vprsty v km 1,625 a 1,690</p> <p><i>řezováni sacnice [z pol 895622] (1 60*1 00 * 1 00) * 5=8 00 [A] m3</i> <i>vykop pro horskou vprst v km 1 625 odměřeno z pracovní řezu a situace jako plocha * délka: 5m2*2 8m=14 00 [B] m3</i> <i>vykop pro horskou vprst v km 1 690 odměřeno z příčné řezu a situace jako plocha * délka: 1,1 km2*3,8m=11,99 [C] m3</i> <i>Celkem: A+B+C=33,59 [D] m3</i></p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod příplatek za lepkovost - léžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svažování a přesvah, svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprčení a rozepření vč. přepážování (vyjma stělových slěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spary, stěn a svahtů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141" <p>HLoubení RYH ŠIK DO 2M PAZ I NEPAZ TR I</p>	M3	86,05	238,20	20 497,11
12	17110 PAR	<p>vykop propustka v km 1,625 a 1,690</p> <p><i>vykop pro propustka v km 1 625 odměřeno z příčné řezu a situace jako plocha * délka: 3,1m2*18,7m=57,97 [A] m3</i> <i>vykop pro propustka v km 1 690 odměřeno z příčné řezu a situace jako plocha * délka: 2,6m2*10 8m=28,08 [B] m3</i> <i>Celkem: A+B=86,05 [C] m3</i></p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapážené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod příplatek za lepkovost - léžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svažování a přesvah, svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprčení a rozepření vč. přepážování (vyjma stělových slěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spary, stěn a svahtů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141" <p>Uložení SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHTNĚNÍM</p>	M3	262,70	56,10	14 737,47

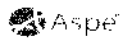
		<p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133 Kompletní provedení včetně přípravných nákladů a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (náročná těžební doba, uložení hutnění atd.) Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry) Podkladní vrchnost bude ošetřena spínáním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TRP a příj. ZTRP Všechny práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TD!</p> <p>ze situace příčných řezů a kubaturového listu: 252,7=262,70 [A] m3 položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění - různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypání pod vodu - ukládání po vstřících a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávavek - spojování a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
13	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>stříkání 16. 06.3 do AZ v záležech včetně nákladů a dovozu na místo uložení v H 0,5m ze situace a příčných řezů a kubaturového listu: 513,8=613,80 [A] m3 položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (nasypano tělesa včetně aktivní záhy) - včetně nákladů a dovozu materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění - různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypání pod vodu - ukládání po vstřících a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávavek - spojování a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	613,80	487,00	258 920,50
14	17411	<p>NÁSYPAJÁNÍ A ŘÍZÍ ZEMINŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>obsyp propustků z HV v km 1,625 a 1,690 MATERIAL VHDNY AZ PODMÍNOČNĚ VHDNY, NĚNAPRZAVY (Dl F ČSN 73 6133) MIRA ZHUTNĚNÍ 95% PS (pro zeminy F SW SP,S-F) NFR0 97% PS (pro zeminy GW,GF,G-I)</p> <p>propust DN 600 km 1 625, délka x plocha z pr. řezu propustku, 18,4*1,25=23,00 [A] m3 HV v km 1 625, délka x plocha z pr. řezu, 2,8*1,4=3,92 [B] m3 propust DN 600 km 1 690, délka x plocha z pr. řezu propustku, 10*0,9=9,00 [C] m3 HV v km 1,690, délka x plocha z pr. řezu, 2,8*1,13=3,16 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=39,08 [E] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění - různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypání pod vodu - ukládání po vstřících a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávavek - spojování 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	39,08	105,40	4 119,33
15	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HOHNĚNĚ TR 1</p> <p>kompletní provedení pláně a paraplaně, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133 úplň. 171801 2*613,6=1 227,60 [A] m2</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů, míru zhutnění určuje projekt</p>	M2	1 227,60	12,65	15 661,90
16	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>rozprostření kult.vrstev III-V H 0,20 m, včetně narážení a přemístění z mezdepony ze situace 241 m2 * 1,15 * 0,26 m = 241 * 1,15 * 0,26 = 55,43 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje ruční přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M3	55,43	184,50	10 226,84
17	18230	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p>	M3	95,60	141,80	13 690,08

		rozprostření kvalitativní III-V II v H 0,20 m, včetně nastavení a přemístění z menšího množství zelené plochy v hrubém záhoru podél tělesa silnice 178 m ² 0,20 m=95,00 [A] m ³ položka zahrnuje měrné přemístění hrnce z dočasných skladek vzdálených do 50m rozprostření hrnce v předepsané tloušťce v rovné a ve svahu do 1:5 Zaklady					29 095,50
19	2	21263	TITATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	105,00	277,10	29 095,50
			PE HD DN 150 - kompletní (vč. obšypu stěrkořiti h. 8/16 tel. tole spadl z silnice - 105=105,00 [A] m ³) Položka platí pro kompletní konstrukce trativody a zahrnuje zejména - vykop výhy předepsaného tvaru v dané třídě těžnosti, výplň, zasyp trativodu včetně dopravy uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zasyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obšyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zastavením do potrubí nebo vodotěsné, případně vybudování ukončovacího objektu (kapličky dle VL - veškerý materiál výrobky a polotovary, včetně mmstaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje optickým z geotextile, fólie				5 433,88
	3		Svislé konstrukce SLUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DILČŮ KÓVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NERO BFRANÉNE	T	0,08	67 923,50	5 433,88
19		33817A	sloupky prům 60,3 mm, h. stěny 2,9 mm, hmotnost trubky 4,105 kg na 1m ² dle 2,9 m ² 5 ks a 2,50 m = 12,5 m ² 0,004105=0,05 [A] t výšery prům 48,3 mm, h. stěny 2,6 mm, hmotnost trubky 2,930 kg na 1m ² dle 2,50 m ² 4 ks a 2,50 m = 10 m ² 0,00293=0,03 [B] t Celkem: A+B=0,08 [C] t - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nulové zemní práce				63 845,76
	4		Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	18,16	2 618,00	47 542,98
20		45131A	Podkladní beton C20/25 XF3 podklad beton pod dlažbu z lom kam u propustky (z položky 465512) * dloužka betonu (6*1,05+7*811*11*0,15=2,23 [A] m ³ podkladní beton pod propustky a HV v km 1 625 a 1 690 (odměřeno z příčného řezu a situace jako plocha v m ² * délka v m) propust DN 600 v km 1 625 0,5*1,8*7=9,35 [B] m ³ HV v km 1 625 0,27*2,2=0,59 [C] m ³ propust DN 600 v km 1 690 0,5*10,8=5,40 [D] m ³ HV v km 1 690 0,27*2,2=0,59 [E] m ³ Celkem: A+B+C+D+E=18,16 [F] m ³ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výtuzi, konzistence čerstvého betonu a způsobilosti hutnění, nšetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdivosti a vlastností - užít potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár včetně potřebných úprav výplně, vlozek opracování, očistění a osvětlení - bednění požadovaných konstr. u ztracené z upravenou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruňovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu výtuzí a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kolejních řel, kapes nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes výklenků, přístupů, dutin, dražek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzí, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, podlátky a náterů případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a vjezdových trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů upevnění kolejnicí prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající směřičnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmeření spár a spojů - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				16 016,86
21		45152	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO - stěrkořiti h. 0,32 m 0,30 m pod propustky a HV v km 1 625 a 1 690 propust v km 1 625 odměřeno z příčného řezu a situace, jako plocha v m ² * délka m: 0,6*1,8*7=11,32 [A] m ³ HV v km 1 625 odměřeno z příčného řezu a situace, jako plocha v m ² * délka m: 0,67*2,8=1,88 [B] m ³ propust v km 1 690 odměřeno z příčného řezu a situace, jako plocha v m ² * délka m: 0,6*10,8=6,48 [C] m ³ HV v km 1 690 odměřeno z příčného řezu a situace jako plocha v m ² * délka m: 0,67*2,8=1,88 [D] m ³ Celkem: A+B+C+D=21,22 [E] m ³ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, vmmstaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	21,22	754,80	1 483,93
22		45211	PODKLAD KONSTR Z DILČŮ BETON Podkladní prahy pod propustky: propust v km 1 625 DN 600 1ks propust v km 1 690 DN 600 9ks = 24 ks Kubatura vypočítána z výkresu propustí jako plocha (m ²) * délka * počet kusů prahů: 0,02*0,6*24=0,29 [A] m ³	M3	0,29	5 117,00	1 483,93

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičního počtu včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, usutí a ochrana dílců. - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá vyzluz, případně i užití kovové pevy a závěsná oka - opravy a zařízení pro uložení a transport dílce. - veškeré požadované opravy dílců včetně duplikových konstrukcí a vybavení. - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod. - vyplň, těsnění a tmeření spár a spojů - očištění a osvětlení uložených ploch - zednické vybavení pro montáž dílců - označení dílce výrobními šilkami nebo jiným způsobem - opravy dílce pro dosažení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření. - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku. - další práce dle případné specifikace k příslušnému prefabrik. dílci (oprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílce a pod.). 				
23	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE RA MC	M3	2,21	4 437,00	9 938,88
		<ul style="list-style-type: none"> - vč. spárování cementovou maltou (XF dle výtvu prostředí), dlažba dle ČSN 721860 (třída jakosti), technické specifikace viz TZ odložení u propustu na výšku a výtoku v km 1,625 (plocha m² " sklon svahu" tloušťka dlažby) 6*1,05*0,15=0,95 [A] m² odložení u propustu na výšku v km 1,690 (plocha m² " sklon svahu" tloušťka dlažby: 7,8*1,1*0,15=1,23 [B] m² celkem: A+B=2,21 [C] m³ položka zahrnuje <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dopravu a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění tmeření a vyplnění spár MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SO 45 				
24	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PŘOSTŘEH BETONU C30/37	M3	1,69	5 244,80	8 863,21
		<ul style="list-style-type: none"> - příčné prahy z bet. C 30/37, X+1, délka x 0,6 x 0,3 m propusti DN 600 km 1,625 (1,9+2,7)*0,6*0,3=0,83 [A] m³ propusti DN 600 km 1,690 4,8*0,6*0,3=0,86 [B] m³ celkem: A+B=1,69 [C] m³ položka zahrnuje <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení ryh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osvětlení a ochrana betonu. - zhotovení nepropustného, uzavíratelného betonu a betonu požadované tvrdivosti a vlastností. - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, vyplně, vložek, opracování, očištění a osvětlení. - bednění požadovaných konstrukcí, li ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků. - podpěrné konst. (skruže) a těsnění všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konst., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a těsnění - vytvoření kotevních čel, kapes, náleků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenku, prostupů dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - opravy při osazení doplňkových konstrukcí a vybavení. - opravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěry, případně vyspráveni. - konstrukce betonových hloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí. - nálery zabírající soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění, a tmeření spár a spojů. - opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenem. - případně zřízení spojovací vrstvy u základů 				
6		Komunikace			1 094 568,22	
25	56215	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM TL DO 250MM	M2	111,00	502,00	55 722,00
		<ul style="list-style-type: none"> pod kamennou dlažbou u směrnicích ostrůvků [z pol. 58221] 111=111,00 [A] m² - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - mězení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhotovení vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení - úpravu dilatačních spár včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nálery - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
26	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	289,80	791,00	229 231,80
		<ul style="list-style-type: none"> SDA horní vrstva B 150 mm a SDA spodní vrstva H min 150 mm plocha z položky 574E06 - plocha plně kce vozovky horní vrstva SD, 847 m² * 0,15 m=127,05 [A] m³ plocha z položky 574E06 - plocha plně kce vozovky horní vrstva SD+ rozšíření 0,6 m na každou stranu (odměřeno ze situace) 1085 m² * 0,15 m=162,75 [B] m³ celkem: A+B=289,80 [C] m³ - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhotovení vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálery 				
27	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	647,00	23,00	19 481,00
		<ul style="list-style-type: none"> se zbytkovým obsahem pojiva 0,70 kg/m², na SD horní [z pol. 56330] 647=647,00 [A] m² - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojen, ukončení 				
28	572213	SPJOVACÍ POŠTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 935,00	11,00	21 285,00

		<p>se zbytkovým obsahem popíva 0,35 kg/m² <i>fz kol</i> 57,1 C06 v 57,1 E06f=10,13+8,17+45=1 915,00 [AJ] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M3	41,72	4 803,00	200 381,15
29	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY AC0 11				
		<p>AC0 11, <i>fz 10mm</i> plocha odměřena ze situace 1043 m² 1043*0,01=4,72 [AJ] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M3	62,53	4 157,00	260 145,08
30	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S				
		<p>ACL 16+ <i>fz 60 mm</i> plocha odměřena ze situace 1043 m² 1043*0,06=62,58 [AJ] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M3	44,80	4 142,00	184 733,20
31	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S				
		<p>ACP 16+ <i>fz 50 mm</i> plocha odměřena ze situace v místě plně kčv vozovky 847 m² v tl. 50 mm + 45 m² vývodňovací vrstvy tl. 50 mm v místě křevování do výsledného sklonu na silnici směr obch. DK od Jiřovského u Prahy 847*0,05=42,35 [AJ] m² 45*0,05=2,25 [AJ] m² Celkem: A+B=44 60 [AJ] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	847,00	7,00	5 929,00
32	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M ²				
		<p>kamenivo 3-5 kg/m² frakce 2/4 <i>fz kol</i> 57,2123f 847=847,00 [AJ] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti 	M2	111,00	1 089,00	117 669,00
33	58221	POSYP PŘEDPESANÝM MNOŽSTVÍM DLAŽEENÉ KRYTY Z DROBNÝCH I KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA				
		<p>KAMENIVÁ DLAŽBA <i>fz 100mm, uš 10mm v místě směr.ovacích ostrůvků</i> plocha ze situace 111=111,00 [AJ] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - nánášení podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posilky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	111,00	1 089,00	117 669,00
	7	Přidružená stavební výroba				4 950,40
34	767912	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNEHO PLETIVA POZINKOVANÉHO VYSOKOPEVHOŠTNÍHO				
		<p>14 m opločení z drátěného pletiva, výšky 2 m navazující na stávající opločení na pozemku 1332/3 k ú. Jiřov u Prahy Opločení 14*2=28,00 [AJ] m</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i ramy, rošty, listy, kování, podpěry, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní pozemkovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykáží v samostatných položkách 338** , 2/2** , 26A** , 13*** , není zahrnuta podezdívka (2/2**) - součástí položky je případně i osinatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu. 	M2	28,00	176,80	4 950,40
	8	Platbu				122 742,73
35	895822	ORENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DILCO ŠK 60				
		<p>z PP DN 800, včetně dotání a osazení všech rtlicí a poklopů ze situace 5=5,00 [AJ] ks</p>	KUS	5,00	5 849,00	29 240,90

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklady s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak: podkladní vrstvu (z kamenná nebo betonou) - vyplň. těsnění a tmelení spar a spojů - očištění a ošetření uložných ploch - předepsané podkladní konstrukce 				
36	89722	<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ TROSKA KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCU</p> <p>hrošská vpusť v km 1,625 a v km 1,690 $2 \times 2,60$ [A] m³</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mízu - vyplň. těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenným - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	2,00	20 604,00	41 208,00
37	899524	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30</p> <p>obetonování propustků v km 1,625 a 1,690 z betonu C25/30h XF3 odměřeno z příčnému řezu a situace, jako plocha v m² * délka v m</p> <p>propust DN 600 v km 1,625, 0,57*18,4=10,49 [A] m³ propust DN 600 v km 1,625, 0,57*10=5,70 [B] m³ Celkem: A+B=16,19 [C] m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality jeho uložení do požadovaného tvaru při zkontrolu hustotě vyzluzé, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, vyplně, vložek opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňování a odsukovacími prostředky, - podpůrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyzluzé a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těžilo konstrukci a lešení, - vytvoření kolevních čel, kapes, náhřtek a sodek - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlačné, doplňkových konstrukcí a vyhlavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náterů, případně vyspravení - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce htenových kloubů: upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - vyplň. těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenným, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M ³	16,19	2 677,50	43 348,73
38	89980	<p>TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ</p> <p>prohlídka nových tratvů PE HD DN150 [z pol. 21263] 105=105,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznamy prohlídky na nosičích DVD a vytvoření závěrečného písemného protokolu</p>	M	105,00	85,20	8 946,00
39	917224	<p>9</p> <p>Ostatní konstrukce a práce</p> <p>SILNICE A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>obrubník silnicí náslap 0,2m C35/45 XF4 51 m obrubník silnicí náslap 0,15m C35/45 XF4 165 m (dle TKP 18)</p> <p>včetně bet. lože C20/25h XF3 (dle ČSN 736131) tl. min. 0,10 m ze situace 51+165=216,00 [A] m</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opětku.</p>	M	216,00	432,00	318 998,65 93 312,00
40	91726	<p>KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ</p> <p>obrubníky podél směrůvých ostrávků KO C35/45 XF4 (dle TKP 18)</p> <p>včetně bet. lože C20/25h XF3 (dle ČSN 736131) tl. min. 0,10 m ze situace včetně obloukových obrubníků, 100=100,00 [A] m</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opětku.</p>	M	100,00	905,00	90 500,00
41	918302	<p>PROPUSŤ Z TRUB DN 600MM Z LLE ZOBETONOVÝCH</p> <p>propust DN 600 v km 1,625 DÉLKY: 10,1=19 [A] m propust DN 600 v km 1,690 DÉLKY: 10,8=10 80 [B] m Celkem: A+B=29,90 [C] m</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případně úpravy trub (zkrácení, šikmá seříznutí) - nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování 	M	29,90	3 663,50	109 538,65
42	919112	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK II, DO 100MM</p> <p>řez vozovky II 100 mm ze situace v ZU a KUL 23=23,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	23,00	80,00	1 840,00
43	931315	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTIKOU PRŮŘ DO 600MM²</p> <p>[z pol. 113765 a 917221 a 91726] 29+216+100=339,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnění proti</p>	M	339,00	72,00	24 408,00



Firma

Soupis prací objektu

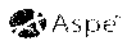
Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilovského v Prahy
 Rozpočet: SO 104 MK - napojení ulice Na skunci v km 0,330

SO 104	571 777,15
--------	------------

Obj. číslo	Obj. popis	Výkon	Práce	M3	Množství	Podklad	Cena
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLÁTKY ZA SKLADKU	M3	164,70	415,00	87 550,50 68 350,00
			z pol. 123738 164,70 = 164,70 [A] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadu na skládce				
2	014102		POPLÁTKY ZA SKLADKU	T	2,40	8 000,00	19 200,00
			Poplatek za skládku nevhodně podkladní asfaltové směsi ACP třídy ZAS-T1 Podkladní asfaltová směs ACP třídy ZAS-T1 nevhodná pro opětovné použití - z položky č. 11313 odstraněna kryta vozovka s asf. pov. 0,96 m3 - objemová hmotnost 2,3 t/m3 0,28*2,5=2,40 [A] t zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložení odpadu na skládce				
1							
Všeobecné konstrukce a práce							
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPLVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	0,96	270,00	259,20
			výbourní stíněných asf. vrstev v tl. 0,10m včetně odvozu a uložení na skládce plocha odměřena ze situace 16 m2 * 0,06 m = 0,96 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suš. a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouřného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bouření - tento fakt musí být uveden v doplňujícím listu k položce).				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMĚNIVA NESTMELENEHO	M3	3,20	224,40	718,08
			výbourní nestmelených podkladních vozovkových vrstev v H. 0,20, plocha odměřena ze situace 16 m2 * 0,2 m = 3,20 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suš. a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouřného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bouření - tento fakt musí být uveden v doplňujícím listu k položce).				
5	113228		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH ODVOZ DO ŽOŘM	M3	0,64	270,00	172,80
			odfrézování asfaltového krytu vč. odvozu a uložení na mezikládce, odkup zhotovitelem ze situace (plocha frézování vozovka) 16*0,04=0,64 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suš. a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouřného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bouření - tento fakt musí být uveden v doplňujícím listu k položce).				
6	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	123,00	113,00	14 637,00
			frézování drážky podél obrubníků a v úseku jezání vozovky v KÚ 123=123,60 [A] m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suš. a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce				
7	123738		ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO ŽOŘM	M3	164,70	360,40	59 357,88
			Vykopy z trasy H (odvoz přebytek na skládce, vč. uložení a poplatku v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezikládce) z kubaturového listu 164,7=164,70 [A] m3 položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapažené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatizačních opatření - řízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - řízení pod vodou v okolí vykušeni, ve střešených prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - lženi po vrstvách - páslech a po svých různých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpači soupravy tviz ustanovení k pol. 11512) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytalování a nošení vykopku - svažování a převah. svažu do končného tvaru, výměna hornin a podlož. a v pláň znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávkou odstranění koičené a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyř. ma. štětových slán) - úpravu ochranu a očištění dna, základové spáry slán a svažu - zhutnění podlož. případně i svažu vč. svažování - zřízení stupňů v podlož. a lam. na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná polozka - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - lženi vykopku - veškerá pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, ujezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládce, do nasypaní ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č. 014111				
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I (HFAŽ) TR. I	M3	6,40	195,50	1 251,20
			jámy pro drenážní šachnice Šk B0 v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezikládce odvoz přebytek na skládce vč. uložení a poplatku (včetně šachnice [z pol. 835622] (1,60*1,00 * 1,00) * 4=6,40 [A] m3				

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukce a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí vybušna, ve slusných jímstvech a pod - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurach) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a poháněcího čerpací soupravy viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřívání a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svaňu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlvky - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pazení, vzepření a rozepření vč. přeřazování (výjma šitových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a vč. výkopkové - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, spzdy, najezdy, lešení, podpěr, konsol, příměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplátky za skládku, výřezupí 58.v. položce 6.014.1** 				
9	47180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVÝCH MATERIÁLŮ	M3	188,30	487,00	91 702,10
		<p>Štěrnodrt fr. 0/63 do A2 v zářezích včetně nákupu a dovozu na místo uložení v tl. 0,5m z kubaturového listu 188.3-188.30 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) - včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vč. tříděním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a střešených prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurach) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlvky - ruční hutnění a vyplň. jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - zřízení lavic na svaňích - řízení vlivu tloušťky a jejího udržení proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložení a v uložení - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, spzdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, příměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SF ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ IŘ. I	M2	753,20	12,75	9 603,30
		<p>Konkrétní provedení pláně a parapětní, prázdatky a vyluč. ho parametry dle ČSN 736133 [z pol. 17180] 188,3 m3/0,5m = 376,6 m2 376,6*2=753,20 [A] m2</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů, míru zhutnění včetně projekt.</p> <p>Zakládá</p>				14 409,20
11	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HĚMOT DN D0 150MM	M	52,00	277,10	14 409,20
		<p>PE HD DN 150 - kompletní (vč. obsypu štěrnodrti fr. 8/16, bet. lože apod.) ze síťovce 52=52,00 [A] m</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop ryhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, vyplň. zášyp trativodu včetně dopravy, dovozu přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro vyplň. a zášyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a prolůtí - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zausčněním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplečky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně nímstaveništní a vprístaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fóle 				212 157,49
12	56330 01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	44,85	791,00	35 476,35
		<p>ŠD4 tl. 150mm plocha z položky 571A03 - plocha plně ke vozovky horní vrstva ŠD 299 m2 * 0,15 m=44,85 [A] m3</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nátěry 				
13	56330 02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	56,96	791,00	45 055,36
		<p>ŠDB tl. 150mm (plocha z položky 571A03 + rozšíření o 0,6 m na každou stranu vlevo 37m, vpravo 58m) * průměrná tloušťka 0,16 m plocha plně ke vozovky spodní vrstva ŠD (299 m2 + 95 m2 * 0,16 m)=56,96 [A] m3</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nátěry 				
14	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	299,00	23,00	6 877,00
		<p>se zbytkovým obsahem pojiva 0,70 kg/m2 na ŠD horní [z pol. 56330] 299=299,00 [A] m2</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení 				
15	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	299,00	11,00	3 289,00

		<p>se zbytkovým obsahem papra 0,35 kg/m²</p> <p>čl. pol. 524C05/299=299,00 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro přestírky v předepsaném množství - provedení úlo předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
16	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO ODRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	11,96	4 803,00	57 443,88
		<p>ACO 11, tl. 40mm</p> <p>plocha odměřena ze situace 299 m²</p> <p>299*0,01=11,96 [A] m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustů, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nálery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustů, šachet a pod. 				
17	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 18S	M3	14,95	4 142,00	61 922,90
		<p>ACP 16+, tl. 50 mm</p> <p>plocha odměřena ze situace 299 m²</p> <p>299*0,05=14,95 [A] m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustů, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nálery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustů, šachet a pod. 				
18	576Z1	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5K6/M2	M2	299,00	7,00	2 093,00
		<p>kamenivo 3-5 kg/m² frakce 2/4</p> <p>čl. pol. 572123/299=299,00 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameneva předepsané kvality a zmlotů - posyp předepsaným množstvím 				
19	895822	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCU ŠK 80	KUS	4,00	5 848,00	23 352,00
		<p>7 PP DN 800, včetně dodání a osazení všech dílců a poklopy ze situace : 4=4,00 [A] ks</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, úro a rami-li uvedeno jinak i podkladní vrstvy (z kameneva nebo betonu), - výplň, těsnění a lmenění spár a spojů - očištění a ošetření uložných ploch. - předepsané podkladní konstrukce 				27 822,40
20	85980	TELEVIŽNÍ PROHLÍDKA A POTRUBÍ	M	52,00	85,20	4 430,40
		<p>prohlídka ulových vrtárodních PE HD DN150</p> <p>čl. pol. 21263/52=52,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, známými prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</p>				
21	917274	Ostatní konstrukce a práce SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBIČY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 150MM	M	95,00	432,00	41 040,00
		<p>obrubník silniční nástup 0,15m C35/45 XF4 75=75,00 [A]m</p> <p>obrubník silniční nástup 0,02m C35/45 XF4 13=13,00 [B]m</p> <p>obrubník silniční přechodový levý C35/45 XF4 4=4,00 [C]m</p> <p>obrubník silniční přechodový pravý C35/45 XF4 3=3,00 [D]m</p> <p>Celkem: A+B+C+D=95,00 [E] m</p> <p>položka zahrnuje dodání a pokládání betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p> <p>betonový lože i boční betonovou opěrku,</p>				
22	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL. DO 100MM	M	28,00	60,00	2 240,00
		<p>řez vozovky tl. 100 mm</p> <p>ze situace v KU. 28=28,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
23	931315	TĚSNĚNÍ OILATÁČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ. DO 600MM2	M	123,00	72,00	8 956,00
		<p>těsnění asf. zalivkou podél obrubníků a v místě řezání vozovky v KU. 28+95=123,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnění profilů</p>				



Firma

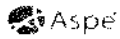
Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
 Rozpočet: SO 106.1 Chodníky, I. etapa

SO 106.1	330 089,41
----------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
№	Objekt	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena		
1	12373	Zemní práce ODKOP PRO ŠPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I "Výkopky z hlavy II i odvoz přebyteku na skládku vč. uložení a poplatku v případě zpevněného podlahy odvoz a uložení na mezistádku" z příčných řezů a situace 3=3 00 [A] m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - osvětlení výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - řešení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpačky soupravy (viz ustanovení k pul. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jedinečných balvanů - vytřívání a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vypna štelových stěn) - úprava, ochrana a očištění dnů, základové spary, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tylo práce zřízena samostatná položka - udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopku - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konst., přemostění zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM PARAMETRICKY "Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodavky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natežení, doprava, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhuje a ucení pro něj nevhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příj. ZTKP. Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDI." dodatečný nasyv v místě trvalého záboru ze situace a příčných řezů. =249,2=2 19,20 [A] m3 položka zahrnuje: - základní požadavky a výsledné parametry uložení sypaniny dle ČSN 736133 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. případného nákupu a dodavky potřebných materiálů včetně všech souvisejících prací (např. natežení, doprava, zlepšení uložení, hutnění atd. - zhotovitel navrhuje a ocení technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním požadovaných parametrů v souladu s TKP, zadávací dokumentací a ZTKP - veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny Správcem stavby - úprava ukládaného materiálu vřetením, řízením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mury hutnění - osvětlení uložení po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní 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 vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, osvětlení, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložení a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložení a v uložení - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,00	155,70	467,10	105 064,81	
2	171104AR	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM PARAMETRICKY "Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodavky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natežení, doprava, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhuje a ucení pro něj nevhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příj. ZTKP. Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDI." dodatečný nasyv v místě trvalého záboru ze situace a příčných řezů. =249,2=2 19,20 [A] m3 položka zahrnuje: - základní požadavky a výsledné parametry uložení sypaniny dle ČSN 736133 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. případného nákupu a dodavky potřebných materiálů včetně všech souvisejících prací (např. natežení, doprava, zlepšení uložení, hutnění atd. - zhotovitel navrhuje a ocení technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním požadovaných parametrů v souladu s TKP, zadávací dokumentací a ZTKP - veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny Správcem stavby - úprava ukládaného materiálu vřetením, řízením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mury hutnění - osvětlení uložení po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní 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 vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, osvětlení, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložení a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložení a v uložení - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	249,20	338,00	84 229,60		
3	18110	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORINĚ TŘ. I kompletní provedení pláně proti erozi, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133 [z příj. 56330.01] 268=268 00 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	268,00	12,75	3 417,00		
4	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU rozprostření kult vrstev III - V tř. v tl. 0 20 m, včetně natežení a přemístění z meziděpony ze situace 28 m2 * 1,08 * 0 20 m: 28 * 1,08 * 0,2 = 6,05 [A] položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané hloubce ve svahu přes 1.5	M3	6,05	184,50	1 116,23		
5	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ rozprostření kult vrstev III - V tř. v tl. 0 20 m, včetně natežení a přemístění z meziděpony zelené plochy v trvalém záboru podél chodníku, odměřeno ze situace 558 * 0 20 m 558 * 0,2 = 111,60 [A]	M3	111,60	141,80	15 824,88		

		položka zahrnuje: úmrtné přemístění omíčky z dotčených stědek vzdálených do 50m rozprostření omíčky v předepsané tloušťce v rovinné a ve svahu (d ₀ 1:5)			160 527,69	
5						
6	56330/01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	40,20	791,00	31 798,20
		ŠDRTI min. 150mm plocha odměřena ze situace viz položky 58260A a 59261J; 268*0 15=40,20 [A] - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nálety				
7	58260A	KRYTY Z BĚTON DLAŽDIC SE ZAMKEM BAREV REFLÉKČNÍCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	8,20	661,00	5 584,20
		BETONOVÁ DLAŽBA REFLÉKČNÍ (místa pro procházení d 60mm) vč. Lože tl. 30mm plocha ze situace 8,2=8,20 [A]m ² - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou vyplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané vyplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanovi-li zadavací dokumentace jinak - nezahrnuje posilky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8	58261J	KRYTY Z BĚTON DLAŽDIC SE ZAMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	259,80	474,00	123 145,20
		BETONOVÁ DLAŽBA tl 60mm vč. Lože tl. 30mm plocha ze situace 259,8=259,80 [A]m ² - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou vyplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané vyplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanovi-li zadavací dokumentace jinak - nezahrnuje posilky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9						
9	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM	M	131,00	377,00	49 387,00
		Záhonové obrubky podél chodníků C35/45 XF4 (dle TKP 18), výška nášlapu 0,06m včetně bet. lože C20/25nXF3 (dle ČSN 736131) tl. min. 0,10 m odměřeno ze situace 131=131,00 [A]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadavací dokumentací betonové lože i botní betonovou operku				
10	917224	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	35,00	432,00	15 120,00
		obrubník silnicní nášlap 0,15m C35/45 XF4 31m obrubník silnicní nášlap 0,02m C35/45 XF4 3m obrubník silnicní přechodový levý C35/45 XF4 1m (dle TKP 18) včetně bet. lože C20/25nXF3 (dle ČSN 736131) tl. min. 0,10 m ze situace 31+3+1=35,00 [A]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadavací dokumentací betonové lože i botní betonovou operku				



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: **18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy**
 Rozpočet: **SO 105.2 Chodňky, II. etapa**

SO 105.2	4 973 513,06
----------	--------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	12373		Zemní práce	M3	699,76	155,70		1 150 256,42
			ODKOP PRO ŠPOND STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I					140 092,63
			<p>vykop pro čtvercák z kubaturového listu 894=894 00 [A] m³ vykop pro zaoblenou příkopu, odměřeno ze situace a příčného řezu 4m*1,44m2 4*1,44-b.16 [B] Celkem: A+B=899,76 [C] položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodoválna a svrsta doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávký nezapažené i zapažené - ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za loupání - lženi po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpači soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopků - svažování a přesvah, svaží do konečného lvaou vjmárná froniin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávký, odstranění kořenů a napadávák - pažou vzeptání a rozepření vč. přepážování (vymta štelových stěn) - úpravu ochrana a očistění dna, základové spary, stěn a svaží - zhutnění podloží případně i svaží vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopisté a ve vykopisté - trženi výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezabíranou uložení zeminy (na skládku, do násypů ani papřáky za skládku, vykazují se v položce č.0141) 					
2	17110PAR		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM PARAMETRICKY	M3	2 032,72	333,00		667 059,36
			<p>dodatečný násyp v místě tvaleho záboru z kubaturového listu 2032=2 032,00 [A] m³ obšyp zaobleného potrubí, odměřeno ze situace a příčného řezu, 4*0,16=0,72 [B] m³ Celkem: A+B=2 032,72 [C] položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - základní požadavky a výsledné parametry uložení sypaniny dle ČSN 736133 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. případného náskupu a dodávky potřebných materiálů včetně všech souvisejících prací (např. naložení dopravy, zlepšení, uložení, hutnění atd. - zhalování navího a oení technologiá tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním požadovaných parametrů v souladu s TKP, zadávací dokumentací a ZTKP - veškeré práce a použití materiál musí být odsouhlasen Správcem stavby - úprava ukládaného materiálu vřčením, tržním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé nury hutnění - ošetření uložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vypřijam a prohlubni v podloží - úprava ochrání, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svaží - zřízení lavic na svazích - udržování uložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložisté a v uložisté - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
3	17320		ZEMNÍ KRAJINICE A DŮSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	327,00	139,40		45 583,80
			<p>Dosypávka bez zhutnění v místě tvaleho záboru z kubaturového listu 327=327,00 [A] m³ položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřčením, tržním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření uložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svaží - udržování uložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložisté a v uložisté - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
4	17411		ZÁSYPI JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,68	105,40		1,67
			<p>obšyp zaobleného příkopu, MATERIÁL VHDŇNÝ A? PODMÍNEČNĚ VHDŇNÝ NENAMRZAVÝ [DLE ČSN 73 6133] MÍRA ZHUTNĚNÍ 95% PS (pro zeminy F SW SP S-F) NEBO 97% PS (pro zeminy GW, GP, G-F) délka x plocha z příčného řezu propustitel 3 4*0,2=0,68 [A] m³</p>					

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vnitřního materiálu - oprava ukládaného materiálu výtěním, lícováním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění a řízné mry hutnění - osvětlení uložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatizovaných opatření - zřízení v okolí vedení konstrukcí a objektů a jejich dočasná zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřevách a po příjích dutých částech (figuacch) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvětlení vody v okolí uložisté a v uložisté - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy zakryté a pod.) 				
5	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNÍM TR. I</p>	M2	4 233,00	12,75	53 970,75
		<p>kompletní provedení pláň pod chodníkem, požadavky a výsledné parametry dle CSN 736133</p> <p>[z. poj. 96330 01] 4233=4 233,00 [A] m2</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
6	1E220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>rozprostření kult.vrstev III - V H v H 0 20 m, včetně natěžení a přemístění z mezidopovní</p> <p>ze situace 1516 m2 * 1,09 = 0 20 m, 1516 * 1,09 = 1642,30 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skladek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1 5</p>	M3	330,49	184,50	60 975,41
		<p>rozprostření kult.vrstev III - V H v H 0 20 m, včetně natěžení a přemístění z mezidopovní</p> <p>zelené plochy v lícovém záhřevu podél chodníku, odměřeno ze situace 5730 * 0 20 m, 5730 * 0,2 = 1 146,00 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skladek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1 5</p>				
		<p>Svislé konstrukce</p>				390 091,78
8	3272C1	<p>ZDÍ OPĚR, ŽÁRUO. MÁTRICE Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH DRÁT</p> <p>OZ. 7MM, POUVRCHOVA ÚPRAVA 7n + 4l</p> <p>Gabionová zeď vjevo v km 1,341 - 1 380 (plocha gabionové zdi v m2 získaná z PR * délka v m)</p> <p>(2,5*8+3,25*11+4*(4+3,25*4+2,5*2)+1,75*2)=133,25 [A]</p> <p>Gabionová zeďka v místě OR v Láznech (plocha gabionové zdi v m2 získaná z PR * délka v m)</p> <p>1*5,4=5,40 [B]</p> <p>Celkem A+B=138,65 [C]</p> <p>- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s vyplnění lomovým kamenem, gabionové mátrice se výškou v poč. 2,722m.</p>	M3	138,65	2 813,50	380 091,78
		<p>Vodorovná konstrukce</p>				8 900,78
9	45131A	<p>PODKLADENÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BĚTOHU C20/25</p> <p>zárubný příkop - podkladní betonová deska pod kanalizačním potrubím beton C20/25 XF3 H 0 10 m</p> <p>ze situace a příčného řezu 4 * 1 * 0,1=0,40 [A] m3</p> <p>beton C20/25 XF3 H 0 15 m, pod dlažbou z lomového kamene z položky 465512</p> <p>4,2 * 0,15=0,63 [B] m3</p> <p>Celkem A+B=1 03 [C] m3</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaču, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osvětlení a ochrany betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</p> <p>- užití políchových přísad a technologií výroby betonu</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, vyplně, vlozek, opracování, obšlení a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (p ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvětvovacích a odsokuzovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skřížky) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlaču a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení</p> <p>- vytvoření kolevních čel, kapes, náliček, a sbědel</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, proskupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výtlaču, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vysprávení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a smyčkových trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních příček a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</p> <p>- výplň těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v častech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	1 03	2 618,00	2 696,54
		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENĚ NA MC</p> <p>dlažba z lomového kamene H 0 15 m - odměřeno na vložku a výtlaču zahrnutého příkopu - odměřeno ze situace a příčného řezu</p> <p>4,2 * 0,15=0 63 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>- nulné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)</p> <p>- zřízení spojovací vrstvy</p> <p>- zřízení lože dlažby z neuvnělově malý předepsané kvality a předepsané tloušťky</p> <p>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</p> <p>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spár MC, případně s vyklenováním</p> <p>- oprava povrchu pro odvedení srážkové vody</p> <p>- nezahrnuje portklád pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</p>				
10	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENĚ NA MC</p> <p>dlažba z lomového kamene H 0 15 m - odměřeno na vložku a výtlaču zahrnutého příkopu - odměřeno ze situace a příčného řezu</p> <p>4,2 * 0,15=0 63 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>- nulné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)</p> <p>- zřízení spojovací vrstvy</p> <p>- zřízení lože dlažby z neuvnělově malý předepsané kvality a předepsané tloušťky</p> <p>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</p> <p>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spár MC, případně s vyklenováním</p> <p>- oprava povrchu pro odvedení srážkové vody</p> <p>- nezahrnuje portklád pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	0,63	4 437,00	2 795,34

11	467315	STUPNĚ A PŘÁHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C30/37	M3	0,55	5 244,50	3 408,93
		<p>zahrubitý příkop - příčný prah z bet. C30/37 XF3, (0,6 m x 0,3 m x délka prahu) x počet prahů $(0,3 \cdot 0,6 \cdot 1,8) \cdot 2 = 0,65 \text{ [AJ] m}^3$</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení ryh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ušetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdkosti a vlnatosti - užší potřebných přesad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných oprav, výplně, vložek, oprávcování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zkrácené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbehuovacích a odsázkovacích prostředků, - podlépné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, využití a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů ležící konstrukci a lešení, - vytvoření kotvených čidel, kapes, malátů, a sudel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyhlídku, prostupu, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolenních - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení - konstrukce betonových hloubků, upevnění kolenních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a lešení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijde do styku se zemí nebo kamenivem, - případná zřízení spojovací vrstvy u základů 				
5		Komunikace				2 568 252,48
12	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOCERTI	M3	671,28	791,00	535 728,48
		<p>ŠDRT, min. 150mm plocha odměřená ze situace viz položky (58260A a 582611) - 4233'0,16=677,28 [AJ] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátěry 				
13	58260A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BARVY RELIEFNIČNÍ TL 60MM BEZ LOŽE	M2	126,00	681,00	85 806,00
		<p>BETONOVÁ DLAŽBA RELIEFNI (místa pro přecházení) tl 60mm, včetně lože tl 30mm plocha ze situace 126=126,00 [AJ] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravy napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posilky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 				
14	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4 107,00	474,00	1 946 718,00
		<p>BETONOVÁ DLAŽBA tl 60mm, včetně lože tl 30mm plocha ze situace 4107=4 107,00 [AJ] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravy napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posilky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 				
8		Potrubí				2 784,00
15	899524	OBĚTONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	1,04	2 077,50	2 784,00
		<p>BETON C25/30n XF3 zahrubitý příkop - obětonování potrubí v min. tl. 0,15m, beton C25/30n XF3 m ze situace a příčného řezu 4*0,26=1,04 [AJ] m³</p>				

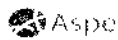
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlačce, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu.
- zhotovení nepropustného mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření.
- bednění požadovaných konstr. (i zkrácené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu včetně odhledňovacích a odškrabávacích prostředků.
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech dílů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlačce a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů ležících konstrukcí a lešení.
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel.
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výtlačce, doplňkových konstrukcí a vyřazení.
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náletů případně vyspravení.
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.
- nálehy zabraňující soudržnosti betonu a bednění
- výplň, řezání a lmení spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem.
- případné zřízení spojovací vrstvy u základu
- úpravy pro osazení zařízením ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

9

Ostatní konstrukce a práce

853 227,00

16	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 80MM	M	2 215,00	377,00	835 055,00
<p>záhonové obruby podle chodníků C35/45 XF4 (dle TKP 18), výška nástupu 0,06m včetně bet. lože C20/25nXF3 (dle ČSN 736131) tl. min. 0,10 m odměřeno ze situace: 2215=2 215,00 [AJ] m</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>						
17	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	10,00	432,00	4 320,00
<p>obrubník snížený nástup 0,03m C35/45 XF3, odměřeno ze situace 10m (dle TKP 18) včetně bet. lože C20/25nXF3 (dle ČSN 736131) tl. min. 0,10 m ze situace: 10=10,00 [AJ] m</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>						
18	9182B3	PROPŮSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	4,00	1 555,50	6 222,00
<p>zakopání příkopu z trub plastových DN 400mm ze situace a podélného řezu záhonového příkopu 4=4 00 [AJ] m</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmo seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a okretování.</p>						
19	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL. 100MM	M	14,00	545,00	7 630,00
<p>zpevněný příkop v místě okružní křižovatky v Lázních - příkopové tvárnice s 0,60 m beton C30/37 XF4, včetně bet. lože C20/25nXF3 tl. min. 0,1 m zemních prací ukončení, sparování, úpravy vložek a výplně: 14=14,00 [AJ] m</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnikostavení a minimostavení dopravu - ukončení, patky, sparování - mění se v metrech běžných délky osy žlabu</p>						



Firma:

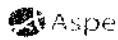
Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
Rozpočet: SO 106 Sjezdy - napojení komunikací obce

SO 106 652 766,60

Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	Jednotková cena	
				Jednotková	Celkem
1	Všeobecné konstrukce a práce				228 309,96
1	113765 FREZOVÁNÍ DRAŽKY PŘÍPŘEŽU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	193,00	119,00	23 067,00
	z příj. 931315 199=199,00 [A] m				
	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými limotami vč. uložení na skládku.				
2	12373 ODKOP PRO SPOUŠTĚNÍ SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	272,70	155,70	42 459,39
	"Vykopy z trasy II I odvoz přebyteku na skládku, vč. uložení a přípravy v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezistádku"				
	z příj. 272,7=272,70 [A] m3				
	položka zahrnuje:				
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem				
	- kompletní provedení vykopkyvky nezapaženo i zapazeno				
	- ošetření vykopáček po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
	- zřízení vykopáček v blízkosti podzemního vedení, konstrukce a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
	- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
	- příplatek za lepnost				
	- těžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách)				
	- čerpaní vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)				
	- polehnutí snížení hladiny podzemní vody				
	- řešení a rozpojování jednolokálních balvanů				
	- svahování a nošení vykopku				
	- svahování a přisvalování, svahů do konečného tvaru vynášena hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
	- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky				
	- pázení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání svazů sítových stěn)				
	- úprava ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
	- zhutnění podloží případně i svahů vč. svahování				
	- zřízení stupňů v podloží a javic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
	- udržování vykopáček a jeho ochrana proti vodě				
	- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopáček a ve vykopáčkách				
	- třídění vykopku				
	- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, najezdy, ložení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 4.014.1"				
3	17180 ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	295,20	487,00	143 762,40
	"Štěrkodrt tr. 0,63 do 42 v zářezích včetně nákupu a dovozu na místo uložení v 0,0 5m"				
	z položky 574A03 + rozšíření na každé straně > 0 75 m. 445+193,9*0,75=590,4 m2				
	590 4 0 5=295,20 [A] m3				
	položka zahrnuje:				
	- kompletní provedení zemní konstrukce (násoypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
	- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
	- hutnění i různé míry hutnění				
	- ošetření uložení po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
	- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
	- zřízení provádění vč. hutnění ve zližených podmínkách a stísněných prostorech				
	- zřízené sypání pod vodou				
	- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
	- spouštění a nošení materiálu				
	- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
	- očištění hutnění a vyplnění jam a prohlubní v podloží				
	- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
	- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
	- zřízení javic na svazích				
	- udržování uložení a jeho ochrana proti vodě				
	- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložení a v uložení				
	- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, ložení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	18110 ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 180,80	12,75	15 055,20
	kompletní provedení pláně a paraplaně, pozatávky a výstřední parametry dle ČSN 736133				
	(z pol. 17180) 2*590,4=1 180,80 [A] m2				
	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
5	18220 ROZPŘOSTŘENÍ ORNICE VE SVÁHU	M3	4,18	184,50	771,21
	rozpřístření kult. vrstev III - V II v II 0 20 m, včetně natěžení a přemístění z mezidopů				
	ze situace 19 m2 = 1 1 * 0 20 m 19*1 1*0 2=4,18 [A] m3				
	položka zahrnuje:				
	- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
	- rozpřístření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
6	18230 ROZPŘOSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	18,20	141,80	2 580,76
	rozpřístření kult. vrstev III - V II v II 0 20 m, včetně natěžení a přemístění z mezidopů				
	ze situace 127 m2 = 1 1 * 0 20 m 127*1 1*0 2=18,20 [A] m3				
	položka zahrnuje:				
	- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
	- rozpřístření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
7	56330 01 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	65,75	791,00	52 799,25
	ŠDA horní vrstva II 150 mm odměřeno ze situace 445 m2				
	445*0,15=66,75 [A] m3				

8	56330/02	<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátery VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	95,39	791,00	73 453,49
9	572123	308 spádová vrstva tl. min. 150 mm odměřeno ze situace 445 m2 + rozšíření na každé straně o 0,6 m, 561,1 m2 * průměrná tloušťka 0,17 m 561,1 * 0,17 = 95,39 [A] m2 <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátery INFILTRACNÍ PŮSTRÍK Z EMULZE DO 1,0 KG/M2	M2	445,00	23,00	10 235,00
10	572213	se zbytkovým obsahem pojiva 0,70 kg/m2, na SP horn [z pol. 56230.01] 445=445,00 [A] m2 <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro posilky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení SPOJOVACÍ PŮSTRÍK Z EMULZE DO 0,5 KG/M2	M2	445,00	11,00	4 995,00
11	574A03	ACP 11, tl. 40mm plocha odměřena ze situace 445 m2 445*0,04=17,80 [A] m3 <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACP 11	M3	17,80	4 803,00	85 493,40
12	574E06	ACP 11, tl. 40mm plocha odměřena ze situace 445 m2 445*0,04=17,80 [A] m3 <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	M3	22,25	4 142,00	92 169,50
13	574E24	ACP 16+ tl. 50 mm plocha odměřena ze situace 445 m2 445*0,05=22,25 [A] m3 <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod. PŮSTYP KAMENIVEM DRČENÝM SKGM2	M2	445,00	7,00	3 115,00
14	917224	Kamenivo 3-5 kg/m2 frakce 2/4 [z pol. 572123] 445=445,00 [A] m2 <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím Ostatní konstrukce a práce				100 296,00
15	917224	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obrubník silnicní nášlap 0,15m C35/45 XF4 - 165 m obrubník silnicní zapuštěný nášlap 0,02m C35/45 XF4 - 22 m obrubník silnicní přechodový levý + pravý C35/45 XF4 6*6 m (dle TKP 10) včetně bet. lože C20/25nXF3 (dle CSN 736131) tl. min. 0,10 m ze situace 165*22+6*6=199,00 [A] m Položka zahrnuje dodání a pokladku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opátku,	M	199,00	432,00	85 968,00
15	917224	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPÁR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 60MM2 [z pol. 917224] 199=199,00 [A] m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spary před úpravou, očištění okolí spary po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	199,00	72,00	14 328,00



Firma:

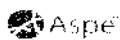
Soupis prací objektu

Stavba: **18-267-2 CELEK Severní obchvat Jílového u Prahy**
 Rozpočet: **SO 107 Hospodářské sjezdy**

SO 107	1 556 946,42
--------	--------------

Pol. číslo	Kód položky	Výkaz	Název položky	MJ	Práci	Indukční zóna	Číslo	Číslo
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	113765	1	Všeobecné konstrukce a práce FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM ² V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	757,00	119,00	483 547,35	80 083,00
			z pol. 931315 757=757,00 [A] m					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					
2	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	583,00	155,70	90 773,10	
			"výkopy z trasy II i odvoz přebyteku na skládku, vč. uložení a poplatku v případě zpětného použití odvoz a uložení na mozišťskou" z přírodních reží a situace 583=583,00 [A] m3					
			položka zahrnuje - vodotěsná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopštěk v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za teplost - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nultých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpouštění jednotlivých balvanů - vytváření a nošení vykopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimaticky vlivy - ruční vykopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. praporek (vyjma stětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spary, slon 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 vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopště - řízení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., příměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypaní ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 4.0141)"					
3	17189		ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	557,00	487,00	271 259,00	
			"šterkodrti k. 0,63 do A2 v zářezích včetně náletu a dovozu na místo uložení v H 0,5m" z položky 574A03 + rozšíření na každé straně o 0,75 m 878+315*0,75=1114 m2 1114*0,5=557,00 [A] m3					
			položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce (nasypaného tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřezáním, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé formy hutnění - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nultých částech (figurách) vč. dopravy - sponštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimaticky vlivy - ruční hutnění a vyplň jím a prohlubní v podloží - úprava očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování hutnění a uzavírání povrchní svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, příměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
4	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 228,00	12,75	28 407,00	
			kompletní provedení pláňe a paraplané, požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133 z pol. 171801 2*1114=2 228,00 [A] m2					
			položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů, Mru zhutnění určité projekt.					
5	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	4,10	184,50	756,45	
			rozprostření kult.vrstev III.-V. H v H 0,20 m, včetně natěžení a přemístění z mezidopru ze situace 19 m2 * 1,09 * 0,20 m 19*1,09*0,2=4,10 [A] m3					
			položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
6	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	16,00	141,80	2 268,90	
			rozprostření kult.vrstev III.-V. H v H 0,20 m, včetně natěžení a přemístění z mezidopru zelené plochy v bvalém záboru podél tělesa silnice 80m*0,20 m=16 00 [A] m3					
			položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
Komunikace								708 302,07
7	56330101	5	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	131,70	791,00	104 174,70	
			ŠDA horní vrstva H. 150 mm odměřeno ze situace 878 m2 878*0,15=131,70 [A] m3					

8	56330 02	<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry 	M3	161,39	791,00	143 479,49
9	572123	<p>SD8 spádová vrstva tl. min. 150 mm odměřeno ze situace 878 m² v rozřtění na každé straně o 0,6 m 1067 m² průměrná tloušťka 0,17 m 1067*0,17=181,39 [A] m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry 	M2	878,00	29,00	20 194,00
10	572213	<p>se zbytkovým obsahem písku 0,70 kg/m² na SD horní fr. pol. 56330 01) 878-878,00 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	1 230,00	11,00	13 530,00
11	574A03	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M²</p> <p>se zbytkovým obsahem písku 0,35 kg/m² fr. pol. 574E01) v místě plně kce vozovky=1054=1 054,00 [A] m² v místě ležování pod vozivcu ACP 16+ 176=176,00 [B] m² Celkem: A+B=1 230,00 [C] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M3	42,16	4 803,00	202 494,48
12	574E06	<p>ACO 11, H 40,mm plocha odměřena ze situace 1054 m² 1054*0,04=42,16 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M3	52,70	4 142,00	218 283,40
13	57621	<p>ACP 16+, H 50 mm plocha odměřena ze situace 1054 m² 1054*0,05=52,70 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	878,00	7,00	6 146,00
14	917224	<p>POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M²</p> <p>kamenivo 3-5 kg/m² frakce 2/4 fr. pol. 572123) 678=878,00 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím <p>Ostatní konstrukce a práce</p>	M	716,00	432,00	367 096,00
15	918112	<p>SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>obrubník silnicní nástup 0 03m C35/45 XF4 98 m obrubník silnicní nástup 0 15m C35/45 XF4 562 m obrubník silnicní přechodový levý C35/45 XF4 26 m obrubník silnicní přechodový pravý C35/45 XF4 26 m (dle TYP 16) včetně lože C 20/25XF3 (dle ČSN 736131) tl. min 0 10 m ze situace 984,562+28*28=716,00 [A] m</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku</p>	M	41,00	80,00	3 280,00
16	931315	<p>ŘEZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ V VOZOVĚK TL DO 100MM</p> <p>řez vozovky tl. 100 mm odměřeno ze situace v místech napojení 41=41,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spalčebny vody</p> <p>TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 600MM²</p> <p>fr. pol. 113765 a 917224) 41*716=757,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahnuje těsnící profil</p>	M	757,00	72,00	54 504,00



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
 Rozpočet: SO 120 Provozovní komunikace u Okružní křižovatky Pražská

SO 120	1 821 926,23
--------	--------------

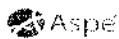
Poř. číslo	Kód položky	Vlastní	Název položky	M.J.	Mířební	Jednotkové ceny	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0	014101		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLADKU	M3	440,40	415,00	449 891,83
			<p>z pol. 11328 426,71=426,71 [A] m3 z pol. 11336: 10,35=10,35 [B] m3 z pol. 13273 3,34=3,34 [C] m3 Celkem A+B+C=440,40 [D] m3</p> <p>zahrnuje voškové poplatky provozovatelé skládky související s uložení odpadu na skládce.</p>				
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍŠ NEBO ZA JŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	267 125,83	267 125,83
			<p>Kompletní dopravné inženýrská opatření po celou dobu výstavby pro všechny etapy a fáze výstavby objektu, a to zejména průchodné svisté a vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení (směrovací desky, samostatná výstražná světla a jejich soupravy), mobilní prostředky (vošky) apod. jejich dobůvku, nímání, demontáž, kontrolu, údržbu, servis, přemísťování, přepracování a manipulaci s nimi 1=1,00 [A]</p> <p>Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními</p>				
1			Zemní práce				484 851,81
3	113328		ODSTRANĚNÍ POKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	426,71	438,60	187 155,01
			<p>V rámci rekonstrukce provozní cesty po skončení jejího nřvání Vybouření nestmelených podkladních vozovkových vrstev SDA a SDB v celkové tl. 0,30 m a odstranění nebezpečné krajnice ze SD. [z pol. 56330 a 56330.0 a 17310] 161,6+193,57+68,54=426,71 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vř. uložení na skládku. Nezařnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v polořece 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
4	11336		ODSTRANĚNÍ POKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNICNÍCH DILCŮ (PANELŮ)	M3	10,35	875,50	9 061,43
			<p>Odstranění ochranných panelů po skončení provozu na provozní komunikaci, vř. položka 56300 10,35 m3 vř. dopravy do 20 km, poplatek za skládku je zahrnut do jednotkové ceny bourání 10,35=10,35 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vř. uložení na skládku. Nezařnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v polořece 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
5	113728 01		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	2,55	270,00	699,30
			<p>Frézování stávající silnice v místě napojení provozní komunikace - ze situace a příčných řezů. [25,5+12+20] 0,5 0,09=2,55 [A] m3</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vř. uložení na skládku. Nezařnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v polořece 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
6	113728 02		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	89,27	270,00	23 832,90
			<p>V rámci rekonstrukce provozní cesty po skončení jejího nřvání Odřezování asfaltového krytu z ACO 11 v tl. 0,04m a ACP 16+ v tl. 0,05m vř. odvozu a uložení na mezskládku, odkup zhotovitelem - frézování nebudou plochy v napojení na stávající komunikaci [25,5+12+20] 0,5 0,09=2,59m3 [z pol. 574A03 a 5740E6] 39,72+51,142,59=88,27 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vř. uložení na skládku. Nezařnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v polořece 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
7	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	61,00	118,00	7 259,00
			<p>Frézování drážky v napojení na stávající vozovky ze situace 61m. 61=61,00 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vř. uložení na skládku.</p>				
8	12110		SEJMUTÍ DRNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	300,00	49,30	14 790,00
			<p>Sejmutí drnice v místě stávajících provozních komunikací v tl. 0,3m, plocha odměřena ze situace: 1000 0,3=300,00 [A]</p> <p>Položka zahrnuje sejmutí drnice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezařnuje uložení na trvalou skládku</p>				
9	12373		ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽEJ EZNÍC TR I	M3	86,40	165,70	15 009,48
			<p>výřopy z trasy II.1 z příčných řezů a situace - 48m 1,8m2+22m 0,2m2+7m 0,8m2: 48 1,8+22 0,2+7 0,8=96,30 [A]</p>				

10	12373 01	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepevnost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141" 	M3	277,50	155,70	43 206,75
11	13273	<p>V rámci rekonvalesce provozu cesty po skončení jejího užívání odkop násypů z položky (17110PAR): 277,50-277,50 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepevnost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141" 	M3	3,34	233,20	795,59
12	17110PAR	<p>10,45*0,40*0,40=3,34 [A] M3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepevnost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141" <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM PARAMETRICKY</p> <p>"Požadavky a výškové parametry dle ČSN 736133. Komplexní provedení včetně případného naskupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěření, doprava, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhuje a navrhuje pro něj nevhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp. ZTKP. Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDI"</p> <p>dnatečný násyp pod provozní komunikací ze situace a příčných řezů - 18m*0,7m2+44m*5,4m2+10,5m*2,6m2 18*0,7+44*5,4+10,5*2,6=277,50 [A]</p>	M3	277,50	338,00	93 795,00

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - základní požadavky a výstředné parametry uložené sypání dle ČSN 736133 - kompletní provedení zemní konstrukce včetně případného nákupu a dopravy potřebných materiálů včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, opravy, zlepšení, uložení, hutnění atd. - zhotovitel navrhne a ocení technologii tak aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním požadovaných parametrů v souladu s TKP, zadávací dokumentací a ČTKP - veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny Správcem stavby - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různé míry hutnění - ošetření uložité po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění včetně hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) včetně dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava očištění ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYVY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	96,40	13,30	1 282,12
		<p>V rámci rekulivace provozní cesty po skončení jejího užívání výrovnávka výkopů z položky 112373) 96 40+96,10 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložité po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření - zřízen v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) včetně dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
14	17360	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	69,54	190,40	13 050,02
		<p>dosypávka nezpevněných hranic z ŠDB plocha odměřena z příčných řezů * délka trasy = 0,23m2*298m = 0,23*298=68,54 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různé míry hutnění - ošetření uložité po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření - zřízen v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění včetně hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) včetně dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	17411	ZÁSYV JAM A RVŮ ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,77	105,40	166,56
		<p>10,45*0,30*0,80=0,77 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různé míry hutnění - ošetření uložité po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření - zřízen v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění včetně hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) včetně dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
16	18110	ÚPRAVA PŮDNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 201,60	12,75	15 320,40
		<p>kompletní provedení půdně požadavky a výstředné parametry dle ČSN 736133 [z pol. 56330.01] 1201,6=1 201,60 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu půdně včetně vyvážení výškových rozdílů, Míst zhutnění určuje projekt.</p>				
17	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	300,00	141,80	42 540,00
		<p>rozprostření kult vrstev III.-V. tř. v tl. 0,30 m, včetně natěžení a přemístění z mezdrapoví [z pol. 12110] 300=300,00 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m 				
18	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ HYDROSEVEM NA HLUSINU	M2	567,00	22,95	13 012,65

		Hydroseev na svahly nástypů zářezů a příkopů ze situace 5251.05=567.00 [A] m2 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroseev na hlušnu, zářezání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
19	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRAVNÍKU	M2	1 134.00	3 40	3 358.60
		Z plocha z pol. č. 15243 567.00=1 134.00 [A] m2 Zahrnuje pokosení se strabáním, náložení štrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje také záhři a hnojení				551.00
4	45152	PODLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	0.73	754.80	551.00
		10.45*0.10*0.7=0.73 [A] m3 položka zahrnuje dopravku předepsaného kameniva, minimostavní a vníroslavní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
5		Komunikace				844 265.36
21	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	164.60	791.00	130 198.60
		SDA II min. 150mm z polohky [574A03]*rozšíření 0.35 m na obou stranách komunikace - 993*298*0.35 [993*104.3]*0.15=164.60 [A] m3 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátěry				
22	56330 01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	204.87	791.00	162 052.17
		SDS II min. 150mm (průměrná tl. 0.17m) z polohky [574A03]*rozšíření 0.70 m na obou stranách komunikace - 993*298*0.70 [993*208.6]*0.17=204.27 [A] m3 podkladní vrstva pod provozovním prupřetením [prot. 86645] z plochy dr. fezí - plocha * délka (0.06*10) (0.06*10)=0.60 [B] Celkem A+B=204.87 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátěry				
23	572123	INFILTRAČNÍ POŠTÍK Z EMULZE DO 1.0KG/M2	M2	1 097.30	23.00	25 237.90
		se zbytkovým obsahem popra 0.70 kg/m2, na SDA horní [z pol. 56330] 1097.3 * 1 097.30 [A] m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro poštíky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	572123	SPOJOVACÍ POŠTÍK Z EMULZE DO 0.5KG/M2	M2	1 022.80	11.00	11 260.80
		se zbytkovým obsahem popra 0.35 kg/m2 [z pol. 5740E6] 1022.8 * 1 022.80 [A] m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro poštíky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
25	5740E6	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	51.14	4 142.00	211 821.88
		ACP 16+ tl. 50mm z polohky [574A03]*rozšíření 0.1m na obou stranách komunikace - 993*298*0.1 [993*23.8]*0.05=51.14 [A] m3 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	39.72	4 803.00	190 775.16
		ACO 11 tl. 40mm plocha ze situace 993 m2 993 * 0.04=39.72 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	56300	KRYT ZE ŠINČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	10.35	10 911.00	112 928.85
		Ochranné betonové ZD panely plynovodu a vodovodu I. OC Radlič pod provozní komunikací - 0 rozměrech 1.0 x 3 x 0.15 m - počet kusů 1.0*3*0.15*23=10.35 [A] - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. (nestanovi-li zadávací dokumentace jinak) - nezahrnuje posilky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

8		Potrubi				24 959,83
28	86645	CHRÁNIČKY Z TRUB OCEŤOVÝCH DN DO 300MM	M	10,45	2 388,50	24 959,83
<p>převodní vodky z příkopů pod provozními komunikacemi, profil DN 300 1 ks - kompletní - včetně zemních prací, podkladních ústev 10 m 10,45 (A)</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na stěnu, zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého hutního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a lešnický materiál a pod.), podpěrných závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a výslění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu) případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případného přeulpsaného uložného konce chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáčeném i nezapačeném a i v kolektorech, chvancích - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození 						
9		Ostatní konstrukce a práce				17 408,40
29	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL DO 100MM	M	131,00	80,00	10 480,00
<p>řez vozovky tl 100 mm ze silnice v ZU a KU a v místech napojení na stávající vozovky 131:131,00 (A) m</p> <p>položka zahrnuje uzání vozovkové vrstvy v předepsané hloubce, včetně spotřeby vody</p>						
30	931345	ŘEŠENÍ DILATAČ SPAR ASF ŽALIVKOU PRŮR DO 600MM2	M	61,00	72,00	4 392,00
<p>řez pol. 113765: 61-61,00 (A) m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje lešnický profil</p>						
31	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCE KOVOVÝCH	T	0,90	3 170,50	2 536,40
<p>odstránění ocelové trouby DN 300 pro převodní vody pod provozní komunikací, včetně odvozu a uložení na meziskládku, odkup chovatelství, 80 kg/m řez pol. 86645: 10:10,09-0,80 (A)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku. Měry se vyznačují v položce 01411 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>						



Firma:

Soupis prací objektu

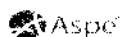
Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Práhy
 Rozpočet: SO 121 Provizorní sjezd v km 1,320 vpravo

SO 121	149 071,87
--------	------------

Por. číslo	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková
1	2	3	4	5	6	7
0		Všeobecné konstrukce a práce				57 068,50
	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	35,10	415,00	14 566,50
		<i>z pol. 113328, 35,10=35,10 [A] m³</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce				
2	02120	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACE A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	42 500,00	42 500,00
		Kompletní dopravně mženyjská opatření po celou dobu výstavby pro všechny etapy a fáze výstavby objektu, a to zejména přechodné svistě a vodorovné dopravní značení, opravy zářezů (směrovací desky, samostatná výstražná svítla a jejich soupravy), mobilní prostředky (vozíčky), apod. - jejich dodávku, montáž, demontáž, kontrolu, údržbu, servis, přemístování, přeměňování a manipulaci s nimi I=1,00 [A]				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkami požadovanými zařízeními				
1		Všeobecné konstrukce a práce				30 768,67
3	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTĚMEL. ODVOZ DO 20KM	M3	35,10	438,60	15 394,86
		<i>V rámci rekultivace provozní cesty po skončení jejího užívání</i> Vybourání nestěmených podkladních vozovkových vrstev SDA a SDB v celkové tl. 0,30 m a odstranění nebezpečné krapice ze SD <i>(z pol. 56330 a) a 56330 b) a 11310) 12,16+15,38+7,56=35,10 [A] m³</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje v položce 01411" (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
4	113728	PŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	6,16	270,00	1 663,20
		<i>V rámci rekultivace provozní cesty po skončení jejího užívání</i> Odtřezování asfaltového ložní z AC10 11 v H 0,04m a ACP 16+ v H 0,05m ve odvozu a uložení na skládku, odkup zhrovnávatelem <i>(z pol. 574A03 a 5740E0) 2,64+3,52=6,16 [A] m³</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje v položce 01411" (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
5	113765	PŘEZOVÁNÍ DRÁŽKY PŘUREZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	8,50	119,00	773,50
		<i>řezování drážky v napjení na stávající vozovky ze šířky 6,5 m 6,5=6,50 [A] m</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
6	12110	SFMUTÍ ORNICE NEBO I FSNÍ PUDY	M3	12,30	49,30	606,39
		<i>Sejmuti ornice v místě stávajících provozních komunikací v tl. 0,3m, plocha odmětena ze situace 41-03=12,30 [A] m³</i> položka zahrnuje sejmuti ornice bez odlehu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC (R.)	M3	68,00	155,70	10 587,60
		<i>vykopy z trasy tl. I</i> <i>z příčných řezů a situace v jednotlivých stanicích km 0-0,01 = 2,8 m2 / 3, km 0,01-0,028 = 3,5 m2</i> <i>10'2 8,2+18'3 = 68 00 [A] m</i> položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí vybušiny ve sítěných prostorech a pod - příplatek za těživost - ležení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpaných jímek, pólů a pohotovostní nápani soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých batvanů - vyťahování a nošení výkopku - svaňování a přesvat, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znebezpečně klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepražování (výjma štetových stěn) - úprava odtřánu a očistění dna základové spary, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - zřízení slupků v podloží a lavic na svazích není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - určižování výkopště a jeho očišťování proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující prověření výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládku do násypů ani poplatky za skládku, vyznačují se v položce 01411"				
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	77,00	13,30	1 024,10
		<i>V rámci rekultivace provozní cesty po skončení jejího užívání</i> vzorný výkop 6 položky 112373, 72-77 00 [A] m ³				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztlužených podmínkách a slisných prostorech - ztlužená ukládky sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurach) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava očištění a ochrana podlaží a svahu - svatování uzavírání povrchů svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v uložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, příměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,96	190,40	1 439,42
		<p>dosypávka nepevných krajnic z SDB plocha odměřena z příčných řezů - délka trasy - úroveň výrazo. (0,16*26)+(0,2*17)=7,56 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nakupu a dopravy materiálů dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním tříděním promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztlužených podmínkách a slisných prostorech - ztlužená ukládky sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurach) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svatování hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v uložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, příměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	96,10	12,75	1 225,26
		<p>kompletní provedení pláně požadavky a výstřední parametry dle ČSN 736133 ř. pol. 56330 02) 96,1-96,10 [A] m2</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míra zhutnění určuje projekt.</p>				
11	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V POVINĚ	M3	12,30	141,80	1 744,14
		<p>rozprostření kuli vrstev III.-V. tř. v tl. 0,3 m, včetně natření a plemístem z mezidoplní ř. pol. 12110) 41*0,3=12,30 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné jemnější ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovně a ve svahu do 1-5 				
12	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROKOSEVEM NA HLUSIŠKĚ	M2	144,88	22,95	3 329,00
		<p>hydroosev na svahy náskypů, závoží a příkopů a v místě dočasného záboru ze silnice 41*65*38*1,08=144,88 [A] m2</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlusni, zalévání, prvň pokosení. In vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
13	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	289,76	3,40	985,18
		<p>2x plocha z pol. č. 18243 144,88*2=289,76 [A] m2</p> <p>Zahrnuje pokosení se strabáním, naložení sbrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>Zahrnuje nulné zalíání a hnojení</p>				
	5	Komunikace				52 248,70
14	56330 01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	12,16	791,00	9 618,56
		<p>ŠDA II, 150mm plocha z položky 574A03 - plocha plně kce vozovky horní vrstva ŠD + přesah vrstvy o 0,35 m na krajích (81 05 m) ((66*(26+17)*0,35)*0,15=12,16 [A] m3</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
15	56330 02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	15,38	791,00	12 165,68
		<p>ŠDB II min. 150mm plocha z položky 574A03 - plocha plně kce vozovky horní vrstva ŠD + přesah vrstvy o 0,7 m na krajích (96,1 m) * průměrná tloušťka 0,16 m; ((66*(26+17)*0,7)*0,16=15,38 [A] m3</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
16	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	81,05	23,00	1 864,15
		<p>se zbytkovým obsahem pojiva 0,70 kg/m2 na ŠD horní plocha z položky 56330 01 81,05=81,05 [A] m2</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení 				
17	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	70,30	11,00	773,30
		<p>se zbytkovým obsahem pojiva 0,35 kg/m2 ř. pol. 574E06) 70,3=70,30 [A] m2</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení 				
18	574A03	ASFAKTOVÝ BETON PRKŮ OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	2,64	4 803,00	12 679,92

19	574E06	<p>ACO 11, H 10mm plocha odměřena na stavu 66 m² 06*0,05=2,61 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, natěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	1A3	3,52	4 142,00	14 579,94
20	57621	<p>ACP 16+, H 50 mm (plocha z položky 574A03 + přesahy na krajích 0,1 m * délka) * 0,05 m (166+26*177*0,1)*0,05=3,52 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, natěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	1A2	31,05	7 00	567,35
21	919112	<p>kamennivo 3-5 kg/m² frakce 2/4 z pol. 573123: 91 05=81,05 [A] m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kamenniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím <p>Ostatní konstrukce a práce</p>	M	6,50	80 00	988,00
22	931315	<p>řez vozovky H 100 mm ze štrůček v místech napojení na stávající vozovky: 6,5*6,50 [A] m²</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spárovky vody</p>	M	6,50	72,00	468,00



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
 Rozpočet: SO 121.2 Provozovní komunikace v km 1,200 vpravo

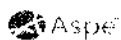
SO 121.2	616 846,06
----------	------------

Por. číslo	Kód položky	Výhled	Název položky	M3	Množství	Jednotková cena	
						účetní	Celkem
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLÁTKY ZA SKLÁDKU	M3	157,02	415,00	107 870,80
<p>z pol. 113328 146,18 = 146,18 [A] m³ z pol. 13273 11,34 = 11,34 [B] m³ Celkem: A+B=157,52 [C] m³</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovatel sklárky související s uložením odpadu na skládce</p>							
2	02720		POMOC PRÁCE ŽR17 NERO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPl	1,00	42 500,00	42 500,00
<p>Kompletní dopravné mženyřská opatření po celou dobu výstavby pro všechny etapy a fáze výstavby objektu, a to zejména přechodové svistě a vnanmané dopravní značení, dopravní zařízení (sónřovací desky, samostatná výstražná svistě a jejich soupravy), mobilní prostředky (vozíčky), apod. - jejich údržba, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemísřování, přeznačování a manipulaci s nimi t=1,00 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných zařízení</p>							
1							
3	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Ž KAMENIVA NIESTMEL ODVOZ DO ZOKM	M3	146,18	438,60	64 114,55
<p>V rámci rekultivace provozovní cesty po skončení jejího užívání Vybouřování nestabilních podkladních vozňkových vrstev SDA a ŠDB v celkové tl. 0,30 m a odstranění nebezpečné křupnice ze ŠD (z pol. 56330 01 a 56330 02 a 11310) 56 1+67,63+22,4=146,18 [A] m³</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouřovanou suti a s vybouřovanými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
4	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH ODVOZ DO ZOKM	M3	29,95	270,00	8 086,50
<p>V rámci rekultivace provozovní cesty po skončení jejího užívání Odřezování asfaltového krytu z ACD 11 v tl. 0,04m a ACP 16+ v tl. 0,05m vč. odvozu a uložení na meziskládku, odřez zhotovitelem (z pol. 57403 a 57406) 13+16,95=29,95 [A] m³</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouřovanou suti a s vybouřovanými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
5	113765		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM² V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	24,09	119,00	2 856,00
<p>frézování drážky v napojení na stávací vozovky ze situace 6,5 m 24=24,00 [A] m</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouřovanou suti a s vybouřovanými hmotami vč. uložení na skládce.</p>							
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR I	M3	234,00	155,70	36 433,80
<p>Výkopy z trasy II.1 odvoz přebytku na skládce, vč. uložení a poplatku v případě zpevněného podklad odvoz a uložení na meziskládku z kubaturového listu 237=234 00 [A] m³</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopavky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopště v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybuřin ve slusných prostorech a pod - příplatek za těpivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohoto-ostm. čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - poličné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytřhování a nošení vykopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickým vlivy - ruční vykopavky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřazování (vyjma štelových slěn) - opravy, ochrana a očištění dna, základové spary stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a švah. na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvezení nebo odvedení vody v okolí vykopště a ve vykojušti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopavky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přenosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vyžaduje se v položce 014111</p>							
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR I	M3	11,34	238,20	2 701,19
<p>z pol. 86633 37*0,7*0,6=11,34 [A]</p>							

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přibížení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nízkoúzemně i zápočet - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopště v blízkosti podzemního vedení, konstrukce a objektů vč. jejich dočasné zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbustní, ve zvláštních prostorech a pod - příplatek za teplotu - řešení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohybovisní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151 2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých halvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvat, svalu do konkrétního tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážkami (vyjma štelových stěn) - opravy, ochrana a očištění dna, základové spary, stěn a svařů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141" 				
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BÉZ ZHUTNĚNÍ	M3	234,00	13,30	3 112,20
		<p>V rámci rekonstrukce provozní cesty po skončení jejího užívání</p> <p>vyrovnaná výkopka z polohy [12373], 22+1231,00 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděné ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - těžení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - oprava, očištění a ochrana podloží a svařů - svažování, uzavření povrchu svařů - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17300	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,40	190,40	4 764,96
		<p>dosypávka nezpevněných krajnic z ŠDN</p> <p>plocha odměřena z příčných řezů * délka trasy: 0,16*140=22,40 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - oprava ukládaného materiálu vlhčením, luháním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - luhání i různé mury luhání - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděné vč. luhání ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - těžení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svažování, luhání a uzavření povrchů svařů - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17411	ZÁSPV JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	9,72	105,40	1 024,49
		<p>2*0,6*0,5=9,72 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - oprava ukládaného materiálu vlhčením, luháním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - luhání i různé mury luhání - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděné vč. luhání ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - těžení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - luhání - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	423,00	12,75	5 393,25
		<p>kompletní provedení pláně požadavky a výstředné parametry dle ČSN 736133</p> <p>ř. pol. 56330,02*123=423,00 [A] m2</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů, míru zhutnění určuje projekt.</p>				
12	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVÁHU	M3	15,34	184,50	2 830,23
		<p>rozproštění kult. vrstev III.-V. ř. v H 0,20 m, včetně naléženi a přemístění z mezideponií</p> <p>ze sbírací 71 m2 * 1,08 * 0,20 m, 71*1,08*0,2=15,34 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
13	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	45,20	141,40	6 409,36
		<p>rozproštění kult. vrstev III.-V. ř. v H 0,20 m, včetně naléženi a přemístění z mezideponií</p> <p>226*0,2=45,20 [A] m3</p>				

		položka zahrnuje: mílna přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozptřičení ornice v předepsané tloušťce v rovni a ve svahu do 1:5				
14	18243	ZALOŽENÍ TRAVNIKU HYDROSEVEM NA HLUSINU	M2	362,68	22,95	6 946,51
		Hydroseem na svahy násypů, zářezů a výkopů ze situace: 226+76,68=302,68 [A] m ² Zahrnuje dodání předepsané travní směsi hydroseem na hlusinu, zálevání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
		Vodorovná konstrukce				1 016,98
15	45152	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	1,35	754,80	1 018,98
		SD Ø02 v tl. 0,16m: 27*0,5*0,1=1,35 [A] m ³ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení Item-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nákupovaný materiál				
		Komunikace				304 424,28
16	56330 01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	56,10	791,00	44 375,10
		SDA II 150mm plocha z položky 574A03 - plocha plně ke vozovky horní vrstva ŠD + přesah vrstvy o 0,35 m na krajích (325+140*0,35)*0,15=66,10 [A] m ³ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozptřičení a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56330 02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	67,66	791,00	53 534,88
		SDB II min. 150mm plocha z položky 574A03 - plocha plně ke vozovky horní vrstva ŠD + přesah vrstvy o 0,2 m na krajích (532 m) * průměrná tloušťka 0,16 m (325+140*0,16)=67,66 [A] m ³ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozptřičení a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
18	572123	INKULTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	374,00	23,00	8 602,00
		se zbytkovým obsahem pojiva 0,70 kg/m ² na SD horní plocha z položky 56330 01: 374=374,00 [A] m ² - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
19	572213	ŠPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	339,00	11,00	3 729,00
		se zbytkovým obsahem pojiva 0,35 kg/m ² z pol. 574E06=339=339,00 [A] m ² - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
20	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	13,00	4 603,00	62 439,00
		ACO 11 II 40mm plocha odměřena ze situace 325 m ² 325*0,04=13,00 [A] m ³ - 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 spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				
21	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	16,95	4 142,00	70 206,90
		ACP 16+, II 50 mm (plocha z položky 574A03 + přesahy na krajích 0,1 m * délka) * 0,05 m (325+140*0,1)*0,05=16,95 [A] m ³ - 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 spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				
22	57621	POSPV KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2	M2	374,00	7,00	2 618,00
		kamenivo 3-5 kg/m ² frakce 3/4 z pol. 572123: 374=374,00 [A] m ² - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
23	58300	KRYTÍ ZE SMÍČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	5,40	10 911,00	58 919,40
		Ochranné zářezobuřovací panely o rozměrech 2m x 3m x 0,15m, 6ks 2*3*0,15*6=5,40 [A] m ³ - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálů pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				

24	86633	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 150MM	M	27,00	772,65	20 861,55
		<p>Ocelové chráničky v délkách 7 x 6,5 + 6,5 x 7 = 27,00 [A] m</p> <p>položky pro zhotovení potrubí plni bez ohledu na sklon, zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dořizování veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiálu a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků včetně potřebných úprav - oprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a osvětlení podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí v jednotlivých částech po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastřešení konců a pod. - úprava průstupu průchodů, šachetami a komorami okolí podpěr a vyústění, zaústění napojení, vyvedení a upravení odpad, vyústí - ochrana potrubí náterem (vt, úpravy povrchů), případně izolací, nejsou-li tyto práce předemlem jne položky - oprava, osvětlení a osvětlení prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného uložení konců chrániček - položky plní pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech chráničkách - objasnění dle dokumentace a nutně úpravy, objasnění při lebn, odštokování 				
9		Ostatní konstrukce a práce	38 497,40			
25	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	28,00	80,00	2 240,00
		<p>řez vozovky tl 100 mm</p> <p>ze silnice v místech napojení na stávající vozovky 28=28,00 [A] m</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce včetně spojnoby vody</p>				
26	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 600MM2	M	28,00	72,00	2 016,00
		<p>řz pol 113765] 28=28,00 [B] m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, osvětlení ploch spáry před úpravou, osvětlení okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnicí profil</p>				
27	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCI KOVŮVÝCH	T	10,60	3 170,50	34 241,40
		<p>odstranění ozonové izolace DN 300 pro převedení vody pod provozární komunikaci, včetně odvozu a uložení na mrazoskladku, odkop zhotovitelem, 40 kg/m</p> <p>řz pol 86633] 27,0, r= 10,50 [A] m</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje v položce 0141" (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatok zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				



Firma

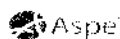
Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
Rozpočet: SO 190.1 Dopravní značení, 1. etapa

SO 190.1 488 683,28

Prac. číslo	Kód položky	Výběr	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		9	Ostatní konstrukce a práce				488 683,28
1	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Demontáž slávajících viz situace I=7,00 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	7,00	153,85	1 076,95
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně upevňovacích prvků A4 1ks C1- 4ks P1 4ks IS1e 1ks IS3e 4ks IS5 1ks I21a 1ks I24b 1ks IS16b 2ks I3=19,00 [A] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	19,00	2 252,50	42 797,50
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKL. VEL. OCELI, FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Demontáž stávajících viz situace 6=6,00 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,00	153,85	923,10
4	914331		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠ. VEL. OCELI FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ C1a- 3ks I3=3,00 [A] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,00	2 014,50	6 043,50
5	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Demontáž slávajících viz situace 2=2,00 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,00	308,85	613,70
6	914521		DOPRAVNÍ ZNAČKY VĚTI KOPÍ OŠ. OCELI LAMELY FOLIE TR 2 - DOD. A MONT. včetně upevňovacích prvků přesná specifikace dílčích rozměrů viz příloha Výkresy VLKP 23 9=23 90 [A] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	23,90	5 380,50	128 593,95
7	914731		STÁLÁ DOPRAVNÍ ZÁŘÍZ Z3-ZKRAČENÉ OCELI S FOLIÍ TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Z3 zkrácené 500x500 mm položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	12,00	3 323,50	39 882,00
8	914831		STÁLÁ DOPRAVNÍ ZÁŘÍZ Z4 OCELI S FOLIÍ TR 2 DODÁVKA A MONTÁŽ Z4b 3ks I3=3,00 [A] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,00	1 572,50	4 717,50
9	914921		SLoupky a stoučky dopravních značek z oceli trubek do patky - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně zemních prací a základů položka zahrnuje - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	27,00	1 351,50	36 490,50
10	914923		SLoupky a stoučky z oceli trubek do patky DEMONTÁŽ včetně základů položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,00	153,85	1 692,35
11	914981		SLoupky a stoučky z příhrad. konstr. DOD. A MONTÁŽ včetně zemních prací a základů položka zahrnuje - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	8,00	19 465,00	155 720,00
12	915111		VODODROVNE DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 (0 29)=223,21*0,25=55,8 V4 (0 125)=48,44*0,125=5,6,1 V2b (1 5/1 50 29)=58,58*0,25/2=7,3 V7a (0 129)=126,149*0,125=15,8 V13 (0 9)=36,562*0,5=18,3 I53 3=153,30 [A] položka zahrnuje - dodání a pokládku natérového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	153,30	99,45	15 245,89
13	915211		VODODROVNE DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V13 (0 9)=36,562*0,5=18,3 I8 3=16,30 [A] položka zahrnuje - dodání a pokládku natérového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	18,30	326,40	5 973,12

14	915221	VODOR DOPRAV ZNAC PLASTEM STRUKTURALNI NEHLUCNE - DOD A POKLADKA	M2	135,00	306,84	41 424,75
		V1 (0,125)=233,21*0,25=55,8 V1 (0,125)=118,14*0,125=56,1 V2 (1,5/1,5/0,25)=58,58*0,25/2=7,3 V1a (0,125)=126,14*0,125=15,8 135=135,00 [A]				
		polozka zahrnuje - dodani a pokladku namerovneho materialu (méri se pouze netvářná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
15	915222	VODOR DOPRAV ZNAC PLASTEM STRUKTURALNI NEHLUCNE - ODSTRANENI	M2	31,30	209,10	6 544,83
		dle situace 31,3=31,30 [A]				
		zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (záření, zbroušení) a odhlazení vzhledu suti				
16	91551R	VODOROVNE DOPRAVNI ZNACENI - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY - ODSTRANENI	KUS	2,00	471,92	943,84
		dle situace 2=2,00 [A]				
		polozka zahrnuje - dodani a pokladku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				



Firma:

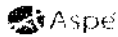
Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilovského u Prahy
Rozpočet: SO 190.2 Dopravní značení, II. etapa

SO 190.2 910 996,46

Poř. číslo	Kód položky	Výkres	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková cena	Celkem
	9		Ostatní konstrukce a práce				910 996,46
1	91226		SMLROVÉ SLoupKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU dodávka a montáž Z1 ty 10=10,00 [A] položka zahrnuje - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitřní osvětlení a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,00	291,50	2 915,50
2	91297R		DOPRAVNÍ ZRCADLO - DEMONTÁŽ A ODVOZ Z=3,00 [A] položka zahrnuje - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitřní osvětlení a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	3,00	2 847,50	8 542,50
3	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně upevňovacích prvků B11 2=2,00 [A] C1 1=1,00 [B] F2b 4=4,00 [C] E13 2=2,00 [D] P2 1=1,00 [E] P3 1=1,00 [F] P1 1=1,00 [G] IS21a 2=2,00 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=17,00 [I] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	17,00	1 793,50	30 489,50
4	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM IS22c: 1=1,00 [A] položka zahrnuje - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - náhradu opravy poškozených částí nezahrnuje dodávku značek	KUS	1,00	263,50	263,50
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Demontáž stávajících viz školícího stav Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo 12=12,00 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,00	153,85	1 846,20
6	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně upevňovacích prvků A1 1=1,00 [A] A14 2=2,00 [B] B20a(70): 4=4,00 [C] C1 3=3,00 [D] P2 1=1,00 [E] P4 3=3,00 [F] E2b 2=2,00 [G] IS1c 1=1,00 [H] IS3a 4=4,00 [I] IS4b 1=1,00 [J] IS4c 2=2,00 [K] IS10b 1=1,00 [L] I24a 2=2,00 [M] I24b 2=2,00 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=35,00 [O] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	35,00	2 252,50	78 837,50
7	914331		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMENŠ. VEL. OCEL FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONT C1a 3=3,00 [A] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,00	2 014,50	6 043,50
8	914521		DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ. OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DOD. A MONT včetně upevňovacích prvků přesná specifikace dílčích rozměrů viz příloha Výkresy VLKP J3 8=12,00 [A] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	13,80	5 380,50	74 250,90
9	914521R		DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ. OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - PŘENÝTOVÁNÍ přesná specifikace dílčích rozměrů viz příloha Výkresy VLKP 0,81=0,81 [A] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	0,81	5 329,50	4 316,90
10	914522		DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ. OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - MONT S PŘESUNEM - demontáž stávající dopravní značky s příslušným její přemístěním z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem přesná specifikace dílčích rozměrů viz příloha Výkresy VLKP 6,0=6,00 [A] položka zahrnuje - demontáž stávající dopravní značky s příslušným její přemístěním z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem	M2	6,00	1 037,00	6 222,00
11	914731R		STĚNA DOPRAV. ZÁRÍZ. Z3-ZKRACENÉ OCELI S FÓLII TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Z3 zkrácena v provedení 500x500 mm 12=12,00 [A] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	12,00	3 296,00	39 576,00

12	914931	STALÁ DOPRAVA ZAŘIZ Z4 OCELI S FOLIÍ TR 3 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,00	1 572,50	4 717,50
		2,7b - 3=3,00 [A] položka zahrnuje - dodávku a montáž zářiček v požadovaném provedení				
13	914921	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	46,00	1 351,50	62 169,00
		včetně zemních prací a základů 16=16,00 [G] položka zahrnuje - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
14	914923	SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	12,00	153,95	1 846,20
		viz skutečný stav 12=12,00 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
15	914931	SLOUPKY A STÓJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS	8,00	19 465,00	165 720,00
		včetně zemních prací a základů 8=8,00 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
16	914983	SLOUPKY A STÓJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ	KUS	2,00	384,20	768,40
		2=2,00 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
17	915111	VOZDOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 065,05	99,45	105 919,22
		V4 (0 125)=318,158*0,125=42,27 [A] (nové + obnova VDZ) V4 (0 25)=314,635*0,25=78,66 [B] (nové + obnova VDZ) V2a (3/1 125)=829,311*0,125/3=34,55 [C] V2b (3/1 5/0 125)=602,162*0,125/1 5=50,18 [D] V2b (1 5/1 5/0 25)=132,815*0,25/2=16,60 [E] V1a (0 125)=397,435*0,125=49,68 [F] V13 (0 5)=16,059*0,5=8,03 [G] (nové + obnova VDZ) V4 (0 5/0 5/0 25)=157,964*0,25/2=19,75 [H] V10a (0 5/0 5/0 25)=60,6*0,25/2=7,58 [I] V11a 70*4*0,125=35,00 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 065,05 [K] položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu (má-li se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
18	915211	VOZDOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	43,03	326,40	14 044,99
		V13 (0 5)=16,059*0,5=8,03 [A] V11a 70*4*0,125=35,00 [B] Celkem: A+B=43,03 [C] položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu (má-li se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
19	915221	VOZDOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLADKÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	594,27	306,85	305 091,75
		V1 (0 125)=318,158*0,125=39,77 [A] V1 (0 25)=314,635*0,25=78,66 [B] V2a (3/1 125)=829,311*0,125/3=34,55 [C] V2b (3/1 5/0 125)=602,162*0,125/1 5=50,18 [D] V2b (1 5/1 5/0 25)=132,815*0,25/2=16,60 [E] V1a (0 125)=397,435*0,125=49,68 [F] V4 (0 5/0 5/0 25)=157,964*0,25/2=19,75 [G] V10a (0 5/0 5/0 25)=60,6*0,25/2=7,58 [H] VDZ V3 je počítáno jako suma V2b (3/1 5/0 125) + V1a (0 125) na délce V3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=594,27 [I] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (má-li se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
20	915521	VOZDOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	12,00	617,95	7 415,40
		4x "BUS" 12=12,00 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: **18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy**
 Rozpočet: **SO 201 PHS km 1,160-1,180 vpravo**

SO 201	345 169,66
--------	------------

Pol. číslo	Kód položky	Veřejná	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Ods. cen
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 847,05
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	9,27	415,00	3 847,05
			Zemina				
			dle pol. 17120 - 17411 = 21,793-12,52+9,27 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				5 489,63
2	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	12,52	83,70	1 047,92
			vytěžení zeminy z mezideponie stavby				
			nařezání materiálu pro				
			pol. č. 17111 - 12,52*0,12,52 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem				
			- kompletní provedení vykopavky nezapažena / zapažena				
			- ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepkavost				
			- těžení po vsuvkách, pasech a po jiných dutých částech (figurách)				
			- čerpaní vody vč. čerpaních jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednolitých balvanů				
			- vyřahování a nošení vykopků				
			- ruční vykopavky, odšťavnění kořenů a napadavek				
			- pázení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)				
			- úprava, ochrana a očištění dna, základové spary, stěn a svahů				
			- udržování vykopářiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopářiště a ve vykopářišti				
			- řízení výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopavky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje				
			- práce spojené s otvorkou zemníku				
3	13173		HLUBEBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAZ. TR. I	M3	14,38	195,50	2 811,29
			Odvaz na mezideponii				
			Pro hlavy pilot: 6*0,7*(2,2+1,9*2)^2=14,37 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem				
			- kompletní provedení vykopavky nezapažena / zapažena				
			- ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepkavost				
			- těžení po vsuvkách, pasech a po jiných dutých částech (figurách)				
			- čerpaní vody vč. čerpaních jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednolitých balvanů				
			- vyřahování a nošení vykopků				
			- svahování a přesvah svahu do konečného tvaru - výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopavky, odšťavnění kořenů a napadavek				
			- pázení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)				
			- úprava, ochrana a očištění dna, základové spary, stěn a svahů				
			- udržování vykopářiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopářiště a ve vykopářišti				
			- řízení výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopavky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.01411				
4	17120		ULOŽENÍ SPYNNY DO NASYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	21,79	13,30	289,81
			uložení na mezideponii a na skládky				
			Zemina z výkopů dle pol. č. 13173 - 14,375-14,38 [A]				
			Zemina z urti: 6*2,8*(3,14*0,75^2*0,25)=7,42 [B]				
			Celkem: A+B=21,80 [C]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření uložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech				
			- zřízení ukládání spynniny pod vodu				
			- ukládání po vsuvkách a po jiných dutých částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a odvádná podloží a svahu				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování uložistě a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložistě a v uložistě				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, pomocné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17411		ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	13,52	105,40	1 319,61
			Zasyv základu, Dle ČSN 73 6133 s hutněním na $ld=0,8$ až $0,85$ resp. $D=95\%$ PS po vsuvkách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A.				
			Odsyp Hlav pilot z pol. 13173-272325 - 14,375, f.856=12,52 [A]				

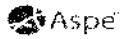
položka zahrnuje

- kompletní provedení zemní konstrukce ve výbavu vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřehem, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění různě hlubokými hutněmi
- osvětlení úložiště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření
- řízení v okolí vedlejších konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- řízení provádění ve, hutnění ve zvláštních podmínkách a stavebních prostorech
- řízení ukládky sypavky pod vodu
- ukládkám po vrstvách a po jejich nutných částech (figuracích) ve dusypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna času zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvězení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v uložení
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

	2					77 279,75
6	224324	Zakládání PILOTY ZE ZELEZOBETONU C25/30	M3	7,42	3 206,00	23 789,52
		Beton C25/30-XA3				
		PHS dl 20m 6*3,8*3 1*1*0,75*2*0,25)=7,42 [A]				
		položka zahrnuje				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vylučce, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osvětlení a ochrany betonu				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností				
		- užiti potřebných přísad a technologií výroby betonu				
		- řízení pracovních a ukládacích spat, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprácvání, občištění u ošetření				
		- bednění požadovaných konstr. (i zkrácené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsušňovacích prostředků				
		- podpěrné konstr. (škruze) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vylučce a doplňkových konstr. at. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a zakládání těchlo konstrukcí a lešení				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel				
		- řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, úkáček a pod., vé, řízení práce a úprav kolektivních				
		- úpravy pro osazení vylučce, doplňkových konstrukcí a vybavení				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, portáku a nátěru případně vysypávání				
		- opomění kotevních prvku a doplňkových konstrukcí				
		- nářky zabraňující soudržnosti betonu a bednění				
		- výplň těsnění a tmelem spat a spojů				
		- opatření povrchu betonu (rozak. proti zemní vlhkosti) v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem				
		- případné řízení spojovací vrstvy u zakládání				
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti okv. bludných proudů				
		- objem betonu pro probetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ka stanovenému objemu výplně piloty				
		- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypáním nebo kamenivem				
		- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční část				
7	224365	VÝTVOŘ PILOT Z ÚCELI I0505, B500B	T	0,80	20 726,00	18 180,00
		Betonářská uccl B500B				
		Dle přílohy č 3 a 6: (33*6/1000)=0,80 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- veškerý materiál, výroky a podloží včetně namostavení a zmitostavení úpravy				
		- dodání betonářské vylučce v požadované kvalitě s lřihým řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armákušů) a uložení s požadovaným zajištěním piloty a krytí vylučce betonem				
		- vřskuré svazy nebo jiné spoje vylučce				
		- pomocné konstrukce a piace pro osazení a upevnění vylučce				
		- zednické vřpomoci pro montáž betonářské vylučce				
		- úpravy vylučce pro osazení doplňových konstrukcí				
		- ochranu vylučce od doby jeho zabetonování				
		- úpravy vylučce pro řízení kotevních prvku, zavěsných ok a doplňkových konstrukcí				
		- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti vylučce a betonu				
		- vodivé propojení vylučce, které je součástí ochrany konstrukce proti vřlým bludným proudům - vřvědomí de měřicích skřini nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skřine se uvádějí položkami SD 74)				
		- povrchovou antikorozní úpravu vylučce				
		- separaci vylučce				
		- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně				
		- osazení měřicích skřini nebo míst pro měření bludných proudů				
8	264130	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 800MM	M	6,72	1 345,00	9 039,40
		D 750 mm 40% vč. odvozu				
		PHS dl 20m 0,4*6*2,8=6,72 [A]				
		položka zahrnuje				
		- řízení vřtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vřtací práce zapaz. i nepaz. vřtu				
		- řepání vody z vřtu, vřčištění vřtu				
		- zabezpečení vřtacích prací				
		- dopravu, najem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vřtáčích zařízení a dalších mechanismů				
		- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vřtacími zařízení a dalších mechanismů				
		- vřtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodňování a pod.				
		- v případě zapaz. dočasnými pažnicemi jejich opatření				
		- v případě zapaz. suspenzí veškeré hospodaření s ni				
		- nezahrnuje zapaz. tvářími pažnicemi				
		- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
		nevykazuje se žádné vřtání				
9	264230	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 800MM	M	6,72	1 783,00	11 981,70
		D 750 mm 40% vč. odvozu				
		PHS dl 20m 0,4*6*2,8=6,72 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapož., i nepož., vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacími prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapožení dočasnými pažnicemi jejich upotřebení - v případě zapožení suspenzí veškeré hospodářství s n. - nezahrnuje zapožení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevyskazuje se hlubně vrtám</p>				
10	264330	<p>VRTY PŘIHO PÍLOTY, TR, III D DO 800MM D 750 mm, 20%, vč. odvzdu PMS dle 20m: 0,2*8*2,8=3,36 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapož., i nepož., vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacími prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapožení dočasnými pažnicemi jejich upotřebení - v případě zapožení suspenzí veškeré hospodářství s n. - nezahrnuje zapožení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevyskazuje se hlubně vrtám</p>	M	3,36	2 150,00	7 024,00
11	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO 0,300/1 Betón C30/37-XF4, XD3, Hlavý pilot včetně ztraceného bednění, PMS dle 20m: 6*0,7*(3,14*0,75*2*0,29)=1,85 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vylití, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osázení a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zařízení pracovních a dílačích spár včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a osázení, - bednění požadovaných konstr. a ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbehuovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vylití a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů tělích konstrukcí a řešení, - vytvoření kotvicích čel, kapes, náleků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, postupů, dutin, úrasek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů upevnění kotvicích prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabránující soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a lmenění spár a spojů - osázení povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízením ochrany konstrukce proti vlivu hřibných proudů 	M3	1,86	3 199,50	7 007,07
	3	<p>Svislé konstrukce</p>				288 431,20
12	33712	<p>SLOUPKY PROTILUKOVÝCH STĚN ZE ŽELEZOBETONOVÝCH DÍLCŮ Betónový sloupek, do prostředí XF4, XD3 PMS dle 20m: 6*5,03*0,068m2=2,05 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastnosti, jeho skladování, doprava a osazení do definiční polohy včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, osázení a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpřalých veškerá výtěž. případně i tuhá kovové prvky a závěsná oka - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výplň, těsnění a lmenění spár a spojů - očištění a osázení uložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce vyznačením šítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílce a pod.) 	M3	0,05	24 604,00	42 238,20
13	34712	<p>STĚNY PROTILUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH Betónový soklový panel do prostředí XF4, XD3 PMS dle 20m: 0,8*20,0=16,00 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastnosti, jeho skladování, doprava a osazení do definiční polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, osázení a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpřalých veškerá výtěž. případně i tuhá 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 prahu a pod., - výplň, těsnění a lmenění spár a spojů - očištění a osázení uložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce vyznačením šítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílce a pod.) 	M2	16,00	2 363,00	37 808,00

14	34714	STĚNY PROFILU UKOVÉ Z DÍLCŮ Z LEHKÉHO BETÓNU	M2	70,00	2 405,50	168 395,00
		<p>Jednosměrné pohyblivé panely do prostředí XF4, XF3</p> <p>FHS dl 20m 3,5*20,0=70,00 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definiční polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, osazení a ochrana dílců - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá vyzdí, propadne i tuha kovové prvky a zavěsná oka - opravy a zařízení pro uložení a transport dílce - veškeré požadované opravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výplň, těsnění a tmební spár a spoji - očistění a osazení úložných ploch - zednické vypočíte pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - opravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných nářezů, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dano případně specifikací k příslušnému prefabrik, díli (oprava pohledových ploch, příp. rohových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
7		Přidružená stavební výroba	10 142,03			
15	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	15,20	86,90	1 472,88
		<p>Soklové panely, Zasypaný povrch A1 P*2x41 N</p> <p>FHS dl 20m: 0,2+0,16+0,31*20,0=15,20 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očistění a osazení podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případně vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompleť, soustavy nebo systému podle příslušného technolog, předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách včetně pracovních spár a spoji - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spoji, kolej obrubníků, dilatačních z ahrzení odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace včetně odvodnění nepřížších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby neslanouví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definiční ochranné vsivky nebo konstrukce - oprava, očistění a osazení prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - náhradnou ochranné vsivky, např. geotextilie 				
16	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	10,00	352,75	3 527,50
		<p>Typ S4, dle TNK, kap. 31, Sloupky a soklové panely z viditelné boční strany.</p> <p>FHS dl 20m 0,5*20,0=10,00 [A]</p> <p>položka zahrnuje kompletní povlaky li různobarevných, včetně opravy podkladu (odmastění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickými předpisy.</p>				
17	78440	MALBY PLOVRCBU	M2	263,00	19,55	5 141,85
		<p>Barevný nátěr obou stran FHS</p> <p>(3 3 je koeficient rozvinuté plochy)</p> <p>Pohyblivé panely z pat 34714 3,3*70,0=231,00 [A]</p> <p>Soklové panely z pat 34712 2*16,0=32,00 [B]</p> <p>Celkem: A+B=263,00 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a poklovy, včetně minimstavení a vnitřní stavení dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení, případně s naložením. 				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-287-2 CELEK Severní obchvat Jihového u Prahy

SO 202 1 814 450,74

Rozečítat: SO 202 PHS km 1,190-1,330 vpravo

Por. číslo	Kód položky	Výkres	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				19 791,35
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	47,69	415,00	19 791,35
			zemní				
			dle pol. 17120 - 17411 a 122,808-75, 12=47,69 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložení odpadu na skládce.				
	1		Zemní práce				32 700,44
2	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	75,12	83,70	6 287,54
			Vytěžení zeminy z mezideponie stavby				
			nalázení materiálu pro:				
			pol.č. 17411: 75,120=75,12 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- léžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzeplení a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvorkou zemníku				
3	13173		HLoubení jam ZAPAZ. I NEPAZ. TR. I	M3	86,25	195,50	16 861,88
			Odvóz na mezideponii				
			Pro hlavy pol.č. 36*0,7*(12,2+1,5*2)*2=86,25 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- léžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svehování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzeplení a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	122,81	13,30	1 633,37
			uložení na mezideponii a na skládky				
			Zemina z výkopů dle pol.č. 13173: 86,247=86,25 [A]				
			Zemina z vrst. 36*2,3*3,14*0,75*2*0,25=36,56 [B]				
			Celkem: A+B=122,81 [C]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech				
			- zřízení ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svehování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	75,12	105,40	7 917,65
			Zásyp základu. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na $d=0,8$ až $0,85$, resp. $D=95\%$ PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244 příl. A.				
			Obsyp hlav pol.č. z pol. 13173-272323: 86,247-11,127=75,12 [A]				

položka zahrnuje

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukladného materiálu vložním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění různě hluboké
- ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a střešených prostorech
- zřízení ukládky sypaniny pod vodou
- ukládkám po vrstvách a po jiných rovinách částech (figuracích) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvětlení vzduchu v okolí uložiště a v díložích
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, příměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Z		Zaklady			369 830,41	
6	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 Beton C25/30-XA3 PHS dl 134m 36*2,3*3,14*0,75*2*0,25=36,56 [AJ]	M3	36,56	3 206 00	117 211,36
		položka zahrnuje <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užší polébných přísad a technologii výroby betonu - zřízení pracovních a odšatkových spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, ošetření a ošetření - bednění požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odškrabčivých prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů ustranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kolejních čel, kapes, náklků, a sedel - zřízení všech požadovaných útratů kapes, vytknutí, prstů, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů případně vysrávek - upevnění kovechých prvků a doplňkových konstrukcí - nástěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - vyplň. lešním a tmelem spár a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem - přípočné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepočítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbyvajících částí sypanou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před vyztužbou další konstrukční částí 				
7	224363	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 1050S, B500B Betonářská ocel B500B Dle přílohy č. 3 a 6: 111,3*36/1000=1,01 [AJ]	T	4,01	22 725,00	91 127,25
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské vyztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošu) a uložení s požadovaným způsobem polohy a krytí vyztuže betonem - veškeré svazy nebo jiné spoje vyztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění vyztuže - zednické vypomoci pro montáž betonářské vyztuže - úpravy vyztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu vyztuže do doby jejího zabetonování - úpravy vyztuže pro zřízení kolejních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti vyztuže a betonu - vodivé propojení vyztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74) - povrchovou antikorozní úpravu vyztuže - separaci vyztuže - osazení měřicích skříní a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů 				
8	264130	VRTY PRO PILOTY TR. I O DO 000MM Ø 750 mm, 40%, vč. odvozu PHS dl 134m 0,4*36*2,3=33,12 [AJ]	M	33,12	1 345,00	44 546,40
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, najem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací zpevnění, odvedení a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opatření - v případě zapažení susepenzí veškeré hospodářství s n. - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevkládá se liché vrhání 				
9	264230	VRTY PRO PILOTY TR. II O DO 300MM Ø 750 mm, 40%, vč. odvozu PHS dl 134m 0,4*36*2,3=33,12 [AJ]	M	33,12	1 783,00	59 052,96

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu - čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod - v případě započtení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě započtení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje započtení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hlubě vrtání</p> <p>VRTY PROFILOVY JK III D DO 800MM</p> <p>D 750 mm 20%, vč. odvozu</p> <p>PHS dle 134m 0,2*36*2,3=15,56 [A]</p>	M	15,56	2 150,00	35 604,00
10	264330	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu - čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod - v případě započtení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě započtení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje započtení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hlubě vrtání</p> <p>ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO 0,30/37</p> <p>Beton C30/37-XF4, XD3, Hlavní pilot v ústí ztraceného bednění,</p> <p>PHS dle 134m 38*0,7*(3,14*0,75^2*0,25)=11,13 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výtoku, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení neprůstupného imazuzvolného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně vložek, opacování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. a ztracené s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukčových prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro badnění, uložení čerstvého betonu, výtoku a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotvevých čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, průstupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolon nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvevých prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti útlvu bludných proudů 	M3	11,13	3 799,50	42 288,44
		3				1 312 821,94
12	33712	<p>Svislé konstrukce</p> <p>SLoupky protihlukových stěn ze železobetonových dílců</p> <p>Betonový sloupek do průměru XF4, XD3</p> <p>PHS dle 134m (26*4,03*10^3*53)*0,068=10,21 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho sklarování, doprava a usazení do definiční polohy včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuka, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce - veškerá požadovaná úprava dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů - očištění a ošetření uložných ploch, - zednické vypomocce 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 podhledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), 	M3	10,21	20 504,00	219 366,84
13	34712	<p>STĚNY PROTIHUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH</p> <p>Betonový soklový panel do prostředí XF4, XD3, v úseku zalivu pro DUN zesílený s funkcí opěrné zdičky</p> <p>PHS dle 134m 0,8*134*0=107,20 [A]</p>	M2	107,20	2 363,00	253 313,60

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, osvětlení a ochrana dílců - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž. 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 - obšití a osvětlení úložných ploch, - zednické vypočty 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 dle případné specifikaci k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 	M2	353,00	2 405,50	949 141,90
14	34/14		<p>STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ Z LEHKEHO BETONU</p> <p>Jednotavné polihvy panel do prostředí XF4, XD3 <i>PHS dle 134m 2,5*98,0*3,0*36,0=353,00 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, osvětlení a ochrana dílců - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž. 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 - obšití a osvětlení úložných ploch, - zednické vypočty 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 dle případné specifikaci k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 	M2	101,24	90,90	9 968,30
		7	Přidružená stavební výroba				59 308,60
15	711111		<p>IZOLACE BEZJITNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI MATERIÁLY</p> <p>Soklové panely. Zasypaný povrch ALP+2xALH <i>PHS dle 134m 0,3*0,16*0,3*134,0=101,84 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - obšití a osvětlení podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vysprávení - zařízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zařízení izolace i jednotkových vrstev po etapách včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů rohu, hran, odřezků i pracovních spojů, kolev obrubníků - odřezků zrcením odvodnění otvorů, nerovnovážených míst a pod - zaplštění odvodnění povrchu izolace včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zařízení stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, obšití a osvětlení prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextíly 	M2	67,00	352,75	23 634,25
16	76363		<p>DIATRY REFTON KONSTR. TYP S4 (OS-C)</p> <p>Typ S4, dle DKP, kap. 31, obrázky a soklové panely z viditelné licní strany. <i>PHS dle 134m 0,5*134,0=67,00 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje kompletní povlaky u různobarevně, včetně úpravy podkladu (odmaštění, odsíranění stěrých nátěrů a nečistot) a jeho vysprávení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	1 319,90	19,55	25 804,05
17	76440		<p>MALBY POVRCHŮ</p> <p>Barevný nátěr obou stran PHS (3,3 je koeficient rozvinuté plochy) <i>Pomtlivé panely z pol. 34714 3,3*235,0=1 105,50 [A]</i> <i>Soklové panely z pol. 34712, 2*107,2=214,40 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 319,90 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje všechny materiál, výrobky a potřeby, včetně množství a vnitrostaveništní dopravy (včetně příslušení včetně naložení a složení případně s vloženíem, 				



Firma.

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jílového u Prahy
 Rozpočet: SO 203 PHS km 1,2-1,3 vlevo

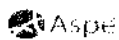
SO 203	1 602 760,71
--------	--------------

Ref. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				15 321,80
1	014101		POPLÁTKY ZA SKLÁDKU	M3	36,92	415,00	15 321,80
			zemina				
			dle pol. 17120 - 17111 = 82,822-35,907=36,92 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
	1		Zemní práce				20 087,90
2	12673		VÝKOPÁVKY ZE ZEMINÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	45,91	83,70	3 842,67
			Vytěžení zeminy z mezideponie stavby				
			načtení materiálu pro:				
			pol.č. 17411: 45,907=45,91 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené				
			- ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- léžení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytlahování a nošení výkopku				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování vykopisté a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopisté a ve vykopistě				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje				
3	13173		PRÁCE SPOJANÉ S Otvírkou zemníku	M3	52,71	195,50	10 304,81
			HILUBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAZ. TR. I				
			Odvóz na mezideponii				
			Pro hlavní pilot: $(7 \cdot 3 + 5 + 7) \cdot 0,7 \cdot (1,2 + 1,5/0,3)^2 = 52,71$ [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené				
			- ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- léžení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytlahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopisté a ve vykopistě				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 01411				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	82,82	13,30	1 101,51
			uložení na mezideponii a na skládky				
			Zemina z výkopů dle pol. č. 13173: 52,707=52,71 [A]				
			Zemina z vrst: $(7 \cdot 3 + 5 + 7) \cdot 3,1 \cdot (3,14 \cdot 0,75^2 \cdot 0,25) = 30,11$ [B]				
			Celkem: A+B=82,82 [C]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření uložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- zřízení ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování uložisté a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložisté a v uložistě				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17411		ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	45,91	105,40	4 828,91
			zásyv základu. Dle ČSN 73 8133 s hutněním na $l=0,8$ až $0,85$, resp. $D=95 \frac{1}{2}$ PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 8244, příl. A.				
			Odsyp hlavn. pilot z pol. 13173-272325: 52,707-6,800=45,91 [A]				

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - konipletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného malurálu - oprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mechi. vlastností - hutnění různě hlubokými - osazení uložisté po celou dobu práce vlněm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděním vč. hutněním ve ztížených podmínkách a sbsněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání při erozivních a podobných nevhodných částech (ligurážky vč. dosypavek - spouštění a nožení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložisté a její ochrana proti větr - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložisté a v blízkosti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjizdy sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, základy a pod.) 				307 961,16
6	224324	<p>Základy PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30-X3/3</p> <p>PHS dč 22m: 7,3, 1,13, 1,1 0,75²*0,25)=9,58 [A] PHS dč 16m: 3,2, 1,13, 1,1 0,75²*0,25)=4,11 [B] PHS dč 6m: 5,3, 1,13, 1,1 0,75²*0,25)=6,81 [C] PHS dč 24m: 7,3, 1,13, 1,1 0,75²*0,25)=9,58 [D] Celkem A+B+C+D=30,11 [E]</p>	M3	30,12	3 206,00	96 564,72
7	224365	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vylučte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osazení a ochranu betonu - zhotovení nepropustného mrazuvzdorného betonu a betonů požadované trvanlivosti a vlastnosti - uzití poliběžných případů a technologii výroby betonu - zřízení pracovných a dilatačních spár včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, osazení a nšetění - bednění požadovaných konst. (a ztracene) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu včetně odbedňovacích a odskruzacích prostředků - podpěrné konst. (skruže) a lešení všech druhů pro hutnění, uložení čerstvého betonu, vyzlize a doplňkových konst. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolevních - úpravy pro osazení vyzlize, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nelátů případně vyspínavení - upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí - náhrky zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplň, lešení a tváření spár a spojů - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem - případně zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - ojetím betonu pro přebetování a nadbetování. Hlavní se nepočítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústní vrtu a vyplnění zbyvajcí části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odštěpení znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před vyzlize dle další konstrukční části <p>VYZLIZ ŽE PILOTY Z OCELI 10505, B500U</p> <p>Betonářská ocel B500B</p> <p>Dle přílohy c 3 a 6 (11,8*32/1000=3,72 [A])</p>	T	3,72	22 726,00	70 902,00
8	264130	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a potelovary včetně mimořádnější a vnitřtavenější dopravy - dodání betonářské vyzlize v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybní a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatósů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí vyzlize betonem - veškeré svazy nebo jiné spoje vyzlize - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění vyzlize - zednické vypočty pro montáž betonářské vyzlize - úpravy vyzlize pro osazení doplňkových konstrukcí - udržování vyzlize do doby jejího zabetonování - úpravy vyzlize pro zřízení kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti vyzlize a betonu - vodivé propojení vyzlize, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74) - povrchovou antikorozní úpravu vyzlize - separaci vyzlize - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů <p>VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 800MM</p> <p>D 750 mm, 40% vč. odvozu</p> <p>PHS dč 22m: 0,47*3,1=8,68 [A] PHS dč 16m: 0,47*3,1=3,72 [B] PHS dč 6m: 0,47*3,1=8,20 [C] PHS dč 24m: 0,47*3,1=8,68 [D] Celkem A+B+C+D=27,28 [E]</p>	M	27,28	1 345,00	36 691,60
9	264230	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, světlu a vnitřtavnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vřací práce započ. i nepoč. vrtu - čerpání vody z vrtu, vřící vrtu - zabezpečení vřacích prar - dopravu, najem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vřacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vřacím zařízením a dalších mechanismů - vřací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě započtení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě započtení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje započtení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatky za skládku <p>VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 800MM</p> <p>D 750 mm, 40% vč. odvozu</p>	M	27,28	1 783,00	48 640,24

		<p>PHS dl 22m 0,4*7*3, t=8,88 [A] PHS dl 16m 0,4*5*3, t=3,72 [B] PHS dl 6m 0,4*5*3, t=6,20 [C] PHS dl 24m 0,4*7*3, t=8,68 [D] Celkem: A+B+C+D=27,28 [E]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapáž, i nepáž, vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, najem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacími zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapážení dočasnými pažnicemi jejich opožebení - v případě zapážení suspenzí veškeré hospodářství s n - nezahrnuje zapážení tválovými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevyskazuje se hlukové vrtání</p>				
10	264330	<p>VRTY PRO PLOTY (H, H) D DO 800MM Ø 750 mm 20%, vč. odvozu PHS dl 22m 0,2*7*3, t=4,34 [A] PHS dl 16m 0,2*5*3, t=1,86 [B] PHS dl 6m 0,2*5*3, t=3,10 [C] PHS dl 24m 0,2*7*3, t=4,34 [D] Celkem: A+B+C+D=13,64 [E]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapáž, i nepáž, vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, najem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacími zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapážení dočasnými pažnicemi jejich opožebení - v případě zapážení suspenzí veškeré hospodářství s n - nezahrnuje zapážení tválovými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevyskazuje se hlukové vrtání</p>	M	13,64	2 150,00	29 326,00
11	272325	<p>ZAKLADY ŽE ŽELEZOBETONOVÝ DO Ø300Ø Beton U30/ØXF4, XD3, Hlavny pilot včetně zrcazeného bednění PHS dl 22m 7*0,7*3, t+0,75*2*0,25=2,16 [A] PHS dl 16m 3*0,7*3, t+0,75*2*0,25=0,93 [B] PHS dl 6m 5*0,7*3, t+0,75*2*0,25=1,55 [C] PHS dl 24m 7*0,7*3, t+0,75*2*0,25=2,16 [D] Celkem: A+B+C+D=6,80 [E]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vyztuze, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností. - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (zrcazené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odšťukovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruze) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu vyztuze a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů leštní konstrukci a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení vyztuze, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované zvolace, povlaku a nátěru, případně vyspávkování - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazených do betonu, - konstrukce betonových kotelnic, upevnění kotelnicových prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - vyplň, těsnění a lmezení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v častech, kde příjdu do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vstupy u základů - úpravy pro osazení zařízením ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	6,80	3 799,50	25 836,60
		<p>3 Svláště konstrukce</p>				1 242 238,28
12	33712	<p>SLoupky protihlukových stěn 7F železobetonových dílců Betonový sloupek do prostředí XF4, XD3 PHS dl 22m 7*5,53*0,068m²=2,63 [A] PHS dl 16m 3*5,53*0,068m²=1,13 [B] PHS dl 6m 5*5,53*0,068m²=1,88 [C] PHS dl 24m 7*5,53*0,068m²=2,63 [D] Celkem: A+B+C+D=8,27 [E]</p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců ošetření a ochrana dílců - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá vyztuze, případně u tuhých kovové prvky a závěsna 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., - vyplň, těsnění a lmezení spar a spojů - očištění a ošetření uložných ploch, - zednické vypomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - voškara zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dle případné specifikaci k příslušnému prefabrik. dílcu (úprava podhledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicího zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)</p>	M3	8,27	20 604,00	170 395,68
13	34712	<p>STĚNY PROTIBLUKOVÉ Z DÍLCU ŽELEZOBETONOVÝCH Betonový sádkový panel do prostředí XF4, XD3</p>	M2	54,40	2 383,90	128 547,20

		<p>PHS dl: 22m 0,8*22 0=17 60 [A] PHS dl: 16m 0,8*16 0=12 80 [B] PHS dl: 6m 0,8*6 0=3 80 [C] PHS dl: 24m 0,8*24 0=19 20 [D] Celkem A+B+C+D=54,40 [E]</p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastnosti jeho skladování doprava a osazení do definovaného pohybu včetně komplexní technologie výroby a montáže dílce ošetření a ochrana dílce</p> <p>- u dílce zvlášť betonových a předpjatých veškeré vyzhuz, případně i tubě kovové prvky a zavěsná oka</p> <p>- úpravy a zprovoznění pro uložení a transport dílce</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílce včetně doplňkových konstrukcí a vybavení</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a podl.</p> <p>- vypil, lésnění a imelení spar a spojů</p> <p>- očištění a ošetření uložných ploch</p> <p>- zednické vypočítání pro montáž dílce</p> <p>- označení dílce výrobními štítkem nebo jiným způsobem</p> <p>- úpravy dílce pro docílení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</p> <p>- další práce dle případné specifikaci k příslušnému prefabrik, dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a imelení dílce a podl.)</p>				
14	34759	<p>STĚNY PROTILUKOVÉ A OHRADNÍ Z PLEXISKLA</p> <p>Odklazné průhledné panely</p> <p>PHS dl: 22m 4,0*22 0=88 00 [A] PHS dl: 16m 4,0*16 0=64 00 [B] PHS dl: 6m 4,0*6 0=24 00 [C] PHS dl: 24m 4,0*24 0=96 00 [D] Celkem A+B+C+D=272,00 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál včetně spojovacího a těsnícího výrobky a pololovary, včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (včetně přesuny), včetně naložení a složení případně s uložení.</p> <p>Přidružená stavební výroba</p>	M2	272,00	3 468,00	943 296,00
7						17 151,57
15	741111	<p>IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHROSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>Soklové panely, Zasypaný povrch ALP+2xALN</p> <p>PHS dl: 22m (0,16+0,3)*22 0=10,12 [A] PHS dl: 16m (0,16+0,3)*16 0=7,36 [B] PHS dl: 6m (0,16+0,3)*6 0=2,76 [C] PHS dl: 24m (0,16+0,3)*24 0=11,04 [D] Celkem A+B+C+D=31,28 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnovat i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po otápacích včetně pracovních spar a spojů - úprava o okrajů, rohů, hrán, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nezizolovaných míst a podl. - 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 <p>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextili</p>	M2	31,28	96,90	3 021,03
16	78363	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C)</p> <p>typ S4, ele. TKF, kap. 31, Sloupky a soklové panely z viditelné lícové strany.</p> <p>PHS dl: 22m 0,5*22 0=11 00 [A] PHS dl: 16m 0,5*16 0=8 00 [B] PHS dl: 6m 0,5*6 0=3 00 [C] PHS dl: 24m 0,5*24 0=12 00 [D] Celkem A+B+C+D=34,00 [E]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné) včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	34,00	352,75	11 993,50
17	78440	<p>MALBY POVRCHŮ</p> <p>Barevný nátěr obou stran PHS</p> <p>Soklové panely z pol. 34712: 2*54,4=108,80 [A]</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pololovary, včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (včetně přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení.</p>	M2	108,80	19,55	2 127,04



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilovského u Prahy
Rožpočet: SO 204 PHS km 1,330-1,390 vpravo

SO 204 878 399,06

Kód díla	Kód položky	Název položky	M3	Množství	Průměrná cena	
					Měsítní	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				10 445,55
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dla pol. 17120 - 17411 = 56.469.31.300=25,17 [A] zahnuje veškeré poplatky provozovatelů sMádky související s uložením odpadu na skládce.	M3	25,17	415,00	10 445,55
1		Zemní práce				13 696,15
2	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I Vyláčení zeminy z mezidponě stavby náložní materiál pro: pol. č 17411: 31.300=31,30 [A] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - léžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozopření vč. přepražování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a občištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje.	M3	31,30	83,70	2 619,81
3	13173	HLUDEBNÍ JAM ZAPAZ. I NEPAZ. TR. I Odvoz na mezidponě Pro hlavu pilot: 15*0,7*(2*2+1,5*2)*2=35,94 [A] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - léžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozopření vč. přepražování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a občištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládku, do násypu ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**	M3	35,94	195,50	7 026,27
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ uložení na mezidponě a na skládky Zemina z výkopu dla pol. č 13173 35,936=35,94 [A] Zemina z vrty 15*3,1*(3,14*0,75*2*0,25)=20,53 [B] Celkem: A+B=56,47 [C] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zříženo ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, občištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v dložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	56,47	13,30	751,45
5	17411	ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUŤNĚNÍM Zasyp základu. Dle ČSN 73 6123 s hliněním na Id=0,8 až 0,85, resp. D=95 % PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244 příl. A Dobryp hlav pilot z pol. 13173-272325 35,936-4,636=31,30 [A]	M3	31,30	105,40	3 299,02

položka zahrnuje

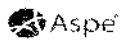
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění různě hlubokými hutiči
- osazení uložiště po dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vertikal. konstrukcí a objektů z jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slusných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jejich hutných částech (figurách) vč. dusypavek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo odvězení vody v okolí uložiště a v nížežší
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přípojdy seřady, nájezdy, lešení podpěrné konstrukce, přemístění, zpevněná plochy, zakrytí a pod.)

Základy

								210 028,91
6	224324	2	PÍLOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	20,53	3 200,00	65 819,18	
			Beton C25/30-XA3					
			PHS dl. 52m 15*3 1/3, 14*0,75*2*0,25=20,53 [A]					
			položka zahrnuje					
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osvětlení a ochranu betonu					
			- zhotovení nepropustného nízkoúrovňového betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností					
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu					
			- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně políčních úprav, výplně vložek, opracování, očištění a osvětlení					
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu včetně odbedňovacích a odskuzovacích prostředků					
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů ležícího konstrukci a lešení					
			- vytvoření kolejních cel, kapes, náleků, a sedel					
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů dutin, dražek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich					
			- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení					
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů případně vysprávkování					
			- upevnění kolejních prvků a doplňkových konstrukcí					
			- nářečí zabraňující soudržnosti betonu a bednění					
			- výplň, lešení a imeneli spár a spojů					
			- opatření povrchu betonu izolací proti zemi 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					
			- objem betonu pro přabetonování a nadbetonování, který se nepřidá ke stanovenému objemu výplně piloty					
			- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem					
			- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před vyslabou další konstrukční části					
7	224365		VÝZTUŽ PÍLOTY Ž OCELÍ TOSIIS, B500D	T	2,13	22 729,00	49 044,25	
			Betonářská ocel B500B					
			Dle Pílohy č 3 a 6 143,8*15/1000=2,13 [A]					
			položka zahrnuje					
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitřnostavení dílny dopravy					
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem					
			- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže					
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže					
			- zednická vypomocí pro montáž betonářské výztuže					
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí					
			- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování					
			- úpravy výztuže pro zřízení kolejnicích prvků závěsných ok a doplňkových konstrukcí					
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu					
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (výslní měřící skříně se uvádějí položkami SO 74)					
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže					
			- separaci výztuže					
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně					
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů					
8	264130		VRTY PRO PÍLOTY TR. I D DO 800MM	M	18,69	1 345,00	25 017,00	
			D 750 mm 40% vč. odvozu					
			PHS dl. 52m 0,4*15*3, t=18,60 [A]					
			položka zahrnuje					
			- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapáž., i nepáž., vrtu					
			- řepání vody z vrtu, vyčistění vrtu					
			- zabezpečení vrtacích prací					
			- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů					
			- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy					
			- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod					
			- v případě zapážení dočasnými pažnicemi jejich opatření					
			- v případě zapážení suspenzí veškeré hospodaření s ní					
			- nezahrnuje zapážení tvrdými pažnicemi					
			- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku					
9	264230		VRTY PRO PÍLOTY TR. II D DO 800MM	M	18,69	1 783,00	33 163,80	
			D 750 mm 40% vč. odvozu					
			PHS dl. 52m 0,4*15*3, t=18,60 [A]					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - řízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ., i nepoč., vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpůrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací zpevnění, odvodnění a pod. - v případě započtení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě započtení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje započtení tváření pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku 				
10	284330	<p>VRTACÍ PRÁČE PÍLOVÝ TR. III D DO 800MM D 750 mm, 20%, vč. odvozu PHS dl 52m, 0,2*15*1, f=9,30 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - řízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ., i nepoč., vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpůrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací zpevnění, odvodnění a pod. - v případě započtení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě započtení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje započtení tváření pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku 	M	9,30	2 150,00	19 996,00
11	272325	<p>ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Betón C30/37-XF4, XD3, Hlavní pilov včetně zlitaceneho bednění, PHS dl 52m, 15*0,7*1, f=9,75*2,0,25=4,64 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv tlustotě, výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvarovlosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - řízení pracovních a dílačnických spár, včetně potřebných úprav, vyplně, vlozek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. a zlitacenej s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích prostředků - podpůrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů ležící konstrukci a lešení, - vytvoření kotvících čel, kapes, náleků, a sedel, - řízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyfletků proslupů, dutin draček a pod., vč. řízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injeckčních trubek a ostatních zařízeních osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - mátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění - vyplň, těsnění a lmenění spár a spojů - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	4,64	3 799,50	17 629,48
	3	Svislé konstrukce				714 851,36
12	33712	<p>SLOUPKY PROTIDUKOVÝCH STĚN ZE ŽELEZOBETONOVÝCH DÍLCŮ Betónový sloupek do prostředí XF4, XD3 PHS dl 52m, 15*5,53*0,68*2=5,64 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definiční 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 dílců, - veškeré požadované úpravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - vyplň, těsnění a lmenění spár a spojů - očištění a ošetření uložných ploch, - zednické výpomocy 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. dílců (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), 	M3	5,64	20 604,00	116 205,56
13	34712	<p>STĚNY PROTIDUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH Betónový soklový panel do prostředí XF4, XD3 PHS dl 52m, 0,8*5,20=4,160 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definiční 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 dílců, - veškeré požadované úpravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - vyplň, těsnění a lmenění spár a spojů - očištění a ošetření uložných ploch, - zednické výpomocy 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. dílců (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), 	M2	41,60	2 363,00	98 300,80

14	34714	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ Z LEHKÉHO BETÓNU	M2	208,00	2 405,50	500 344,00
		Jednostranné pohlinivý panel do prostředí XF4, XD3				
		PHS čl 52m: 4,0*52,0=208,00 [A]				
		- dodání dílce požadované tvary a vlastnosti, jeho skladování, doprava a osazení JO definivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců				
		- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtlač, 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, plošň a prahu a pod.,				
		- výplň, lósování a lútenení spár a spojů				
		- ošetření a ošetření ulozných ploch,				
		- zednické vypočty pro montáž dílců,				
		- označení dílce výrobními značkami nebo jiným způsobem				
		- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
		- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,				
		- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.),				
7		Přidružená stavební výroba	29 377,09			
15	711111	IZOLACE BEŽNYCH KONSTRUKCI PROTI ZEMĚI VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	34,32	98,90	3 325,61
		Soklové panely, 7asypaný povrch A1.P+2xA1.f1				
		PHS čl 52m: (0,2*0,16*0,3)*52,0=34,32 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání předepsaného izolačního materiálu				
		- ošetření a osazení podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspávení				
		- 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, kutev, udrubků, dilatačních zařízení, otvorných, otvorů, nezulovaných dnů 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, ošetření a ošetření prostoru kolem izolace				
		- provedení požadovaných zkoušek				
		- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie				
16	78383	NÁTĚRY BETON. KONSTR. TYP S4 (OS-C)	MC	31,20	352,75	11 005,80
		typ S4, dle TKP, kap. 31, Sloupky a soklové panely z viditelné lícni strany,				
		PHS čl 52m: 0,6*52,0=31,20 [A]				
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné) včetně úpravy podkladů (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspávení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem				
17	78440	NÁTĚRY POVRCHŮ	M2	769,60	19,55	15 145,68
		Barevný nátěr obou stran PHS				
		(3,3 je koeficient rozvoje plochy)				
		Pohlinivé panely z pol. 34714: 3,3*208,0=686,40 [A]				
		Soklové panely z pol. 34712: 2*11,6=23,20 [B]				
		Čalkem: A+B=769,60 [C]				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a podlozary, včetně namoštění a vnitrostaveništní dopravy (včetně přesuny) včetně naložení a složení případně s uloženíem.				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
 Rozpočet: SO 205 PHS podél ulice V Lázních

SO 205	1 141 149,94
--------	--------------

Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
0		Všeobecné konstrukce a práce				12 533,80
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	30,20	415,00	12 533,80
		zemina dle pol. 17120 - 17411 = 67,763-37,560=30,20 [A] zahnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1		Zemní práce				16 433,76
2	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	37,56	83,70	3 143,77
		Vytěžení zeminy z mezideponie stavby náležitosti materiálu pro pol. č. 17411: 37,560=37,56 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkivost - 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 vykopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepravování (vyjma stětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, stěn a svahů - udržování vykopávkou a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s obtížnou zemníkou HLAUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I				
3	13173	HLAUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I	M3	43,12	195,50	8 429,96
		Odvoz na mezideponii Pro hlavy pilot (7+11)*0,7*(2,2+1,5/2)*2=43,12 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkivost - 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 vykopku - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepravování (vyjma stětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - třídění vykopku - 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. 01411				
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	67,76	13,30	901,21
		uložení na mezideponii a na skládky Zemina z vykopů dle pol. č. 13173: 43,124=43,12 [A] Zemina z vrst: (7+11)*3,1*(3,1+0,75*2*0,25)=24,64 [B] Celkem: A+B=67,76 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17411	ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	37,56	105,40	3 958,82
		Zásyp základu, dle ČSN 73 6133 s hutněním na $\lambda=0,8$ až 0,85, resp. $D=95\%$ PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A. Obsyp hlav pilot z pol. 13173-27323: 43,124-5,564=37,56 [A]				

položka zahrnuje

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládacího materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění různě hlubokými
- osvětlení úložisté po dobu práce v něm vč. klimatizací opatření
- zřízení v okolí vedení konstrukci a nížeblí a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a svislých prostorech
- zřízení ukládacího sypavého pod vědu
- ukládku na vrstvách a po vrstevních částech (figurách) vč. dospavek
- spouštění a rození materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložisté a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložisté a v úložistě
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjízdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Zaklady

6	224324	PILOTY ŽE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	24.64	3 206.00	78 995.84
---	--------	-------------------------------	----	-------	----------	-----------

Beton C25/30-XA3
 PHS dč 22m 7*3,1*3,1*0,75*2*0,25=9,58 [A]
 PHS dč 38m 11*3,1*3,1*0,75*2*0,25=15,06 [B]
 Celkem A+B=24,64 [C]

položka zahrnuje

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vylití, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, osvětlení a ochrany betonu
- zhotovení nepropustného mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a osvětlení
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odskružovacích prostředků
- podpěrné konstr. (skružez) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vylití a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení
- vytvoření kolečkových čel, kupes, náleků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dunn, držek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení vylití, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy přívrubí pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení
- upravení kolečkových prvků a doplňkových konstrukcí
- nátěry zabraňující smršťování betonu a bednění
- výplň, těsnění a lemování spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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
- objem betonu pro přebetnování a nadbetonování, který se nuplněná ko stanovenému objemu výplně piloty
- ukončení piloty pod ustání vrhu a výplně zbyvajících částí sypavinou nebo kamenivem
- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před vylábnou další konstrukční částí

7	224365	VÝZTUŽ PILOT Ž OCELI B500B	T	2.55	22 725.00	57 943.75
---	--------	----------------------------	---	------	-----------	-----------

Betonářská ocel B500B
 Dle přílohy č 3 a 6 H1,9*18/1000=2,55 [A]

položka zahrnuje

- veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně umístění štiř a vnořovací štiřiny dopravy
- dodání betonářské vyztuže v požadované kvalitě, sřídání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatury) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí vylití betonem
- veškeré svazy nebo jiné spoje vyztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upnutí vyztuže
- zednické výpomoci pro montáž betonářské vyztuže
- úpravy vyztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- ochranu vyztuže do doby jejího zabetonování
- úpravy vyztuže pro zřízení kolečkových prvků, zavěšených ok a doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění smršťování vyztuže a betonu
- vodivé propojení vyztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozní úpravu vyztuže
- separaci vyztuže
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů

8	264130	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 600MM	M	27.90	1 345.00	37 525.50
---	--------	----------------------------------	---	-------	----------	-----------

D 750 mm, 25%, vč. odvozu
 PHS dč 22m 0,5*7*3,1=10,85 [A]
 PHS dč 38m 0,5*11*3,1=17,05 [B]
 Celkem A+B=27,90 [C]

položka zahrnuje

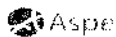
- zřízení vrhu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtači práce zapaz, i nepaz, vrhu
- čerpání vody z vrhu, vyčištění vrhu
- zabezpečení vrtačích prací
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtačích zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtačím zařízením a dalších mechanismů
- vrtačí plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod
- v případě zapazování dočasnými pažnicemi jejich opatření
- v případě zapazování suspenzí veškeré hospodaření s m
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku

9	264230	VRTY PRO PII OTY TR. II D DO 800MM	M	13.95	1 783.00	24 872.85
---	--------	------------------------------------	---	-------	----------	-----------

D 750 mm, 25%, vč. odvozu
 PHS dč 22m 0,25*7*3,1=5,43 [A]
 PHS dč 38m 0,25*11*3,1=8,53 [B]
 Celkem A+B=13,96 [C]

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započítá, i nepaž. vrtu - čerpaní vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, najem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemnicí práci zpevnění, odvodnění a pod. - v případě započtení dočasnými pažnicemi jejich opořádění - v případě započtení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje započtení liválními pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>				
10	264330	<p>VRTKY PRO PILOTY TR III D 800MM</p> <p>D 750 mm 25%, vč. odvozu</p> <p>PHS dč 22m 0,25*7*3,1=5,43 [A]</p> <p>PHS dč 38m 0,25*11*3,1=8,53 [B]</p> <p>Celkem A+B=13,96 [C]</p>	M	13,95	2 150,00	29 992,50
		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započítá, i nepaž. vrtu - čerpaní vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, najem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemnicí práci zpevnění, odvodnění a pod. - v případě započtení dočasnými pažnicemi jejich opořádění - v případě započtení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje započtení liválními pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>				
11	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Beton C30/37-XF4, XD3. Hlavy pilot včetně ztraceného bodnutí.</p> <p>PHS dč 23m 7*0,7*3,14*0,75*2*0,25=2,16 [A]</p> <p>PHS dč 38m 11*0,7*3,14*0,75*2*0,25=3,40 [B]</p> <p>Celkem A+B=5,56 [C]</p>	M3	5,56	3 799,50	21 125,22
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výtluču, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu. - zhotovení neprůpusitelného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dehtačních spár včetně potřebných oprav, vyplně, vloček, upravení, očistění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a osuškových prostředků. - podpěrné konstr. (skružej) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluču a doplňkových konstr., vč. požadovaných uložení, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těsně konstrukci a řešení. - vytvoření kotevnic čel, kapes, námků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, přístupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výtluču, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů případně vyspravení. - zřízení práce u kabelových a anejktrických tržbek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí. - nátěry zabránující soudržnost betonu a bednění - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zeminí vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem. - případně zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
		Svislé konstrukce				830 233,06
12	33712	<p>SLOUPKY PROTIHLUKOVÝCH STĚN ZE ŽELEZOBETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Betonový sloupek do prostředí XF4, XD3</p> <p>PHS dč 23m 7*5,53*0,068m²=2,63 [A]</p> <p>PHS dč 38m 11*5,53*0,068m²=4,14 [B]</p> <p>Celkem A+B=6,77 [C]</p>	M3	6,77	20 604,00	139 489,08
		<ul style="list-style-type: none"> - bednění dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definované polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců - u dílců železobetonových a předpřátých veškerá výtluč. případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka - úpravy a zřízení pro uložení a transport dílce. - veškeré požadované úpravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení. - sestavení dílce na slabě včetně montážních zařízení, plošan a prahů a pod.. - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů - očistění a ošetření uložných ploch. - zednické výpomoc pro montáž dílců. - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem. - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření. - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku. - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrick, dílců (uprava pohledových ploch, příp. rubových ploch osazení měřících zařízení, zhouštem a měření dílců a pod.) 				
13	34712	<p>STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH</p> <p>Betonový sádkový panel do prostředí XF4, XD3</p> <p>PHS dč 22m 0,8*22*0=17,60 [A]</p> <p>PHS dč 38m 0,8*38*0=30,40 [B]</p> <p>Celkem A+B=48,00 [C]</p>	M2	48,00	2 363,00	113 424,00

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 vyhlavení - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod. - vyplň, těsnění a lícování spár a spojů - očištění a ošetření úložných ploch - zednická výpomoc pro montáž dílců. - označení dílce výrobou 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 potěrových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušen a měření dílce a pod.). 	M2	240,00	2 405,50	577 320,00
14	34714	<p>STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ Z LEHKÉHO BETONU</p> <p>Jednosměrné potěrové panely do prostředí XF4, XD3</p> <p>PHS tl 22m 4,0*22,0=88 00 [A]</p> <p>PHS tl 38m 4,0*38,0=152 00 [B]</p> <p>Celkem A+B=240 00 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vyhlavení - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod. - vyplň, těsnění a lícování spár a spojů - očištění a ošetření úložných ploch - zednická výpomoc pro montáž dílců. - označení dílce výrobou 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 potěrových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušen a měření dílce a pod.). 	M2	36,60	96,90	3 546,54
7		Přidružená stavební výroba				31 489,44
15	711111	<p>IZOLACE BÉŽNYCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLIVKOSTI ASFALTOVÝMI MATERIÁLY</p> <p>Soklové panely, Zespjany povrch ALP+ZCALN</p> <p>PHS tl 22m 0,15*0,16*0,9*22 0=13,42 [A]</p> <p>PHS tl 38m 0,15*0,16*0,9*38 0=23,18 [B]</p> <p>Celkem A+B=36,60 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspávení - zařízení 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 vstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostorů kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek 	M2	30,00	352,75	10 582,50
16	78383	<p>MALBY BEŽNYCH KONSTRUKCÍ</p> <p>Typ S4 dle TKP, kap. 34, Sloupky a soklové panely z viditelné lícni strany,</p> <p>PHS tl 22m 0,5*22 0=11 00 [A]</p> <p>PHS tl 38m 0,5*38 0=19 00 [B]</p> <p>Celkem A+B=30 00 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspávení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. 	M2	888,00	19,55	17 360,40
17	78440	<p>MALBY POVRCHU</p> <p>Barevný nátěr obou stran PHS (3,3 je koeficient rozvinuté plochy)</p> <p>Potěrové panely z pot 34714: 3 3*240,0=792,00 [A]</p> <p>Soklové panely z pot 34712: 2*48 0=96,00 [B]</p> <p>Celkem A+B=888,00 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně množství a vnitřní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložením, 				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: **18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilovského u Prahy**
 Rozpočet: **SO 206 Dělicí stěna Radlík, km 0,080-0,386 vpravo**

SO 206	4 928 684,99
--------	--------------

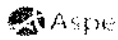
Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotkové ceny	
						Jednotková	Celkem
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	120,55	415,00	50 028,25
			zemina dle pol. 17120 - 17111 = 283 305-162,758=120,55 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skladky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
Zemní práce							
2	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I	M3	162,70	83,70	63 933,03
			Vytvoření zeminy z mezidopane stavby náložení materiálu pro pol. č. 17111, 162,758=162,75 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopavek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepvost - těžení pu 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 - vyřahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odšťavnění kořenů a napaďavek - pažení, vzeplení a rozopření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - opravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytá a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s uložení zeminy.				
3	13173		HLUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I	M3	93,43	195,50	18 285,57
			Odvóz na mezidopani Pro hlavy ploš 50% 0,5*(12+38+28)*0,7*(2,2+1,5/2)*2=93,43 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopavek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepvost - těžení pu 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 - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odšťavnění kořenů a napaďavek - pažení, vzeplení a rozopření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - opravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytá a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 014111				
4	13183		HLUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. II	M3	93,43	333,10	31 121,63
			Pro hlavy ploš 50% 0,5*(12+38+28)*0,7*(2,2+1,5/2)*2=93,43 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopavek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepvost - těžení pu 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 - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutná druhotně rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odšťavnění kořenů a napaďavek - pažení, vzeplení a rozopření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - opravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytá a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 014111				
5	17120		ULOŽENÍ SYPAHINY DO NÁSTYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUHŤENÍ	M3	283,31	13,30	3 768,02
			uložení na mezidopane a na skládky zemina z výkopu dle pol. č. 13173+13183 2*93,434=186,87 [A] zemina z vrst. (12+38+28)*2,8*(3 14*0,75*2*0,25)=96,44 [B] Celkem: A+B=283,31 [C]				

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a svislých prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figuraci) vč. dosypavek - spouštění a nošení materiálu - úprava odtěrnů a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - udržování uložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložistě a v uložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	162,76	105,40	17 154,90
		Zásyp základů. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na $ld=0,8$ až $0,85$, resp. $D=95$ % PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A. Objem hlavy pilot: $1,3173+1,3183-272325-2,93-134,24-716=162,76$ [A] položka zahrnuje				
		<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlnčením, řuděním, pronicháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různými druhy hutnění - ošetření uložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a svislých prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figuraci) vč. dosypavek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložistě a v uložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	2	Základy				1 027 712,96
7	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	96,44	2 306,00	222 390,64
		<p>Belun C25/30-XA3</p> <p>PHS dl 44m: $12^{\circ}2,8'(3,14^{\circ} \cdot 75^{\circ}2'0,25) = 14,64$ [A] PHS dl 147m: $38^{\circ}2,8'(3,14^{\circ} \cdot 75^{\circ}2'0,25) = 16,98$ [B] PHS dl 106m: $28^{\circ}2,8'(3,14^{\circ} \cdot 75^{\circ}2'0,25) = 14,62$ [C] Celkem: $A+B+C=26,24$ [D]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv umístění vyzluže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu - zhotovení napropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovníků a dílčích spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, ošetření a usutření - bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyzluže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těcivní konstrukce a lešení - vytvoření kolevních čel, kapes, náleků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, přístupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení vyzluže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí - nálehy zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a těmolení 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 vlivům bludných proudů - objem betonu pro přebelování a nadbelování, který se nepočítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části 				
8	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI B500S, B500B	T	10,51	22 725,00	238 839,75
		<p>Betonářská ocel B500B</p> <p>Dle přílohy 0.3 a 6: $(1,33 \cdot (12+38+26)+199) \cdot 2 \cdot 1000 = 10,51$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně namostavení a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské vyzluže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovanými zajištěním polohy a krytí vyzluže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje vyzluže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění vyzluže - zednické výpomoci pro montáž betonářské vyzluže - úpravy vyzluže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu vyzluže do doby jejího zabetonování - úpravy vyzluže pro zřízení kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti vyzluže a betonu - vodivé propojení vyzluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měnicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu vyzluže - separaci vyzluže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů 				
9	284130	VRTY PRO PILOTY TR, ID DO 800MM	M	144,48	1 345,00	194 325,60
		<p>D 750 mm vč. odvozu</p> <p>PHS dl 44m 100%: $1,0^{\circ}12'2,5 = 33,60$ [A] PHS dl 147m 60%: $0,6^{\circ}28'2,8 = 63,84$ [B] PHS dl 106m 60%: $0,6^{\circ}28'2,8 = 47,04$ [C] Celkem: $A+B+C=144,48$ [D]</p>				

10	264230	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaz, i nepaz, vrtu - čerpaní vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, najem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapazení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapazení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje zapazení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hlubče vrtání</p> <p>VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 500MM</p> <p>D 750 mm, vč. odvozu</p> <p>$PHS \text{ d} 106m \ 30\% \ 0,3^{\circ}28^{\circ}2,8=23,52 [A]$</p>	M	23,52	1 783,00	41 936,16
11	264330	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaz, i nepaz, vrtu - čerpaní vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, najem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapazení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapazení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje zapazení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hlubče vrtání</p> <p>VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 800MM</p> <p>D 750 mm, vč. odvozu</p> <p>$PHS \text{ d} 106m \ 10\% \ 0,1^{\circ}28^{\circ}2,8=7,61 [A]$</p>	M	7,64	2 150,00	16 856,00
12	264430	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaz, i nepaz, vrtu - čerpaní vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, najem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapazení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapazení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje zapazení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hlubče vrtání</p> <p>VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 800MM</p> <p>D 750 mm, vč. odvozu</p> <p>$PHS \text{ d} 137m \ 40\% \ 0,4^{\circ}38^{\circ}2,8=42,66 [A]$</p>	M	42,56	9 210,50	221 758,88
13	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C20/37</p> <p>Beton C20/37-XF4, XD3, Hlavní pilot včetně ztraceného bednění.</p> <p>$PHS \text{ d} 44m \ 12^{\circ}0,7^{\circ}13,14^{\circ}0,75^{\circ}2^{\circ}0,25=3,71 [A]$</p> <p>$PHS \text{ d} 147m \ 38^{\circ}0,7^{\circ}13,14^{\circ}0,75^{\circ}2^{\circ}0,25=11,75 [B]$</p> <p>$PHS \text{ d} 106m \ 28^{\circ}0,7^{\circ}13,14^{\circ}0,75^{\circ}2^{\circ}0,25=8,65 [C]$</p> <p>$Celkem: A+B+C=24,11 [D]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru příjmkových hustotě vyztuže, konzistence čerstvého betonu a třísového hutnění, osvětlení a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, nízko vzdušného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, vypíně, vozek, opravování, očištění a osvětlení, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu včetně odbedňovacích a odstruzovacích prostředků, - podopěrná konstl. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konst., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vyřízení kolevních čel, kaps, náhlků a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kaps, výklnků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů případně výsypavení, - zřízení práce u kabelových a inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových sloupů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění - vyplň, těsnění a imění spár a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	24,11	3 799,50	91 605,95
14	33712	<p>3</p> <p>Suláťá konstrukce</p> <p>SLOUPKY PROTIVILUKOVÝCH STĚN ZE ŽELEZOBETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Betonový sloupek do prostředí XF4, XD3</p>	M3	26,66	20 604,00	3 511 680,77 548 714,72

		PHS dl 4m 12*5,03*0,068m2=1,10 [A] PHS dl 147m 38*5,03*0,068m2=13,00 [B] PHS dl 106m 26*5,03*0,068m2=9,50 [C] Celkem: A+B+C=26,60 [D]				
		- 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 výtěž, 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, plošná a prahu a pod, - vyplň, těsnění a línování spár a spojů - očistění a ošetření uložných ploch - zednické výpomocy 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 dány případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílce a pod.).				
15	34712	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH Betónový soklový panel do prostředí XI-4, XD3 PHS dl 4m: 0,8*4,0=3,20 [A] PHS dl 147m: 0,8*147=117,60 [B] PHS dl 106m: 0,8*106=84,80 [C] Celkem: A+B+C=237,60 [D]	M2	237,60	2 363,00	581 448,80
		- 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 výtěž, 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, plošná a prahu a pod, - vyplň, těsnění a línování spár a spojů - očistění a ošetření uložných ploch - zednické výpomocy 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 dány případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílce a pod.).				
16	34714	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ Z LEHKÉHO BETONU Jednostranné pohledový panel do prostředí XF4, XD3 PHS dl 4m: 3,5*4,0=14,00 [A] PHS dl 147m: 3,5*147=514,50 [B] PHS dl 106m: 3,5*106=371,00 [C] Celkem: A+B+C=1 039,50 [D]	M2	1 039,50	2 405,50	2 900 517,25
		- 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 výtěž, 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, plošná a prahu a pod, - vyplň, těsnění a línování spár a spojů - očistění a ošetření uložných ploch - zednické výpomocy 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 dány případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílce a pod.).				
	7	Přidružená stavební výroba				155 329,96
17	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Soklové panely, Zасыпаны повех АЛП*2хALN PHS dl 4m: (0,2+0,16+0,2)*4,0=2,44 [A] PHS dl 147m: (0,2+0,16+0,2)*147=82,32 [B] PHS dl 106m: (0,2+0,16+0,2)*106=59,36 [C] Celkem: A+B+C=166,32 [D]	M2	166,32	96,90	16 116,41
		položka zahrnuje: - dodání předupraveného izolačního materiálu - očistění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povtlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle průšušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kolej obrubníků, dilatačních zařízení, odvedení, otvorů, nerovností 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, očistění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nečítá se ochranné vrstvy, např. geotextilií				
18	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) typ S4, dle TKP, kap. 31, Sloupky a soklové panely z viditelné licní strany, PHS dl 4m: 0,6*4,0=2,40 [A] PHS dl 147m: 0,6*147=88,20 [B] PHS dl 106m: 0,6*106=63,60 [C] Celkem: A+B+C=178,20 [D]	M2	178,20	352,75	62 860,05
		- položka zahrnuje kompletní povtlak (i ručněbarevné) včetně úpravy podkladu, odmaštění, odstranění starých nátěrů a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem				
19	78440	NÁTĚRY POUVRCHŮ Barvený nátěr obou stran PHS	M2	3 905,55	19,55	76 353,50

(3,3 je koeficient rozvinuté plochy)
Pólitné panely z pap. 34714 3,3*1039,5=3 430,35 [A]
Sokľové panely z pap. 34712 2*237,6=475,20 [B]
Celkom: A+B=3 905,55 [C]
Položka zahŕňa všetky materiál, výrobky a polotovary, včetně inštalovania a
vystavovania dopravy rovnôž přesuny včetně naložení a složení případně s
uložením.



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 15-267-2 CELEK Severní obchvat Jilovského u Prahy
 Rozpočet: SO 301.1 Odvodnění Severního obchvatu Jilovského u Prahy, I. etapa

SO 301.1 5 189 361,33

Pos. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	Celkem
						10	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101A		POPLATKY ZA SKLADKU - zemina	M3	708,35	415,00	307 486,86
708,35=708,35 [A] dle položky 12573 SKL zahnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce							
2	014102A		POPLATKY ZA SKLADKU - kamenný štek, písek	T	101,24	133,56	13 521,61
16,017*2*2=101,24 [A] dle položky 11232 SKL zahnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1 Zemní práce						2 892 786,91	
3	11332	SKL	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odvoz a uložení na skládce V délce polohy ve stav. komunikaci (viz tab. Kubatura) 153,39*0,3=46,02 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vyžaduje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	46,02	234,40	10 326,89
4	11372		ŘEŠOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH nakládání s vyřezovaným materiálem dle požadavku objednatel V délce polohy ve stav. komunikaci (viz tab. Kubatura) 153,39*0,15=23,01 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vyžaduje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	23,01	270,60	6 212,70
5	12110		SF. MŮLI ORNICE NEBŮLEŠNÍ PUDY odvoz ornice na dopom V délce polohy a s. výkopa ve volném terénu 2922,5*0,3=876,75 [A] položka zahrnuje sejmout ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu Nezahrnuje uložení na trávku skládku	M3	876,75	49,50	43 223,76
6	12573		VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I naložení a odvoz zeminy z dopom 2582,050=2 582,05 [A] dle položky 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopavky nezapažené i zapážené - ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatizovaných opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí výbušnin ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polohy a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřazování a nošení vykopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavků - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřazování (výma šlitových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování vykopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopisté a ve vykopisté - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopavky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., příměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s odvozem zeminy	M3	2 582,05	83,70	216 117,59
7	12573	OR	VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I naložení a odvoz ornice z dopom 876,750=876,75 [A] dle položky 18230 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopavky nezapažené i zapážené - ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatizovaných opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí výbušnin ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polohy a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřazování a nošení vykopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavků - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřazování (výma šlitových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování vykopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopisté a ve vykopisté - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopavky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., příměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s odvozem zeminy	M3	876,75	83,70	73 383,98
8	12573	SKL	VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I naložení a odvoz příbytku zeminy na skládce 3290,402=2982,050=708,35 [A] dle položek 17120 a 17111	M3	708,35	83,70	59 288,90

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažena i zapožena - ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, 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 vykopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napažávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování vykopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopisté a ve vykopisté - řízení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy zakryté a pod.) <p>položka nezahrnuje</p> <p>..příjce spojené s výřikou zemníku</p>				
9	13273	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR I</p> <p>odvoz na deponii</p> <p>Dle PP a vzor uložení - viz tab. Kubatur - 60%</p> <p>3290,67 m³ = 1 974,40 [A]</p>	M3	1 974,40	235,20	470 302,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažena i zapožena - ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, 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 vykopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru - výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napažávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopisté a ve vykopisté - řízení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy zakryté a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.01411" 				
10	13283	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR II</p> <p>odvoz na deponii</p> <p>Dle PP a vzor uložení - viz tab. Kubatur - 40%</p> <p>3290,0 m³ = 1 316,00 [A]</p>	M3	1 316,00	811,00	1 067 276,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažena i zapožena - ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - 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 vykopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně i jiné druhotné rozptýlení očištěné horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napažávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopisté a ve vykopisté - řízení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakryté a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.01411" 				
11	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ</p> <p>uložení na deponii</p> <p>1974,40 = 1 974,40 [A] dle položky 13273</p> <p>1316,00 = 1 316,00 [A] dle položky 13283</p> <p>Celkem A+B= 3 290,40 [C]</p>	M3	3 290,40	13,30	43 762,32
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spruštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavření povrchu svahů - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakryté a pod.) 				
12	17120 DR	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ</p> <p>uložení přímo na deponii</p> <p>876,75 = 876,75 [A] dle pol 12110</p>	M3	876,75	13,30	11 650,78

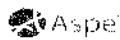
		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - oprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
13	17120	SKL	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUJNĚNÍ	M3	708,35	13,30	9 421,06
			<p>uložení přebyteku zeminy na skládce</p> <p>708,35=708,35 [A] dle položky 12573, SKL</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - oprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
14	17411		ZÁSTĚP JAM A VÝPLŇ ZEMNĚNŮ SE ZHUJNĚNÍM	M3	2 582,05	105,40	272 148,07
			<p>Pozadí hloubení vrtů - součet obsypu podsypu bez odečtu potrubí</p> <p>(viz tab. kubatur)</p> <p>2582,05=2 582,05 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - oprava ukládaného materiálu vřetením, líněním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné opravy za účelem zlepšení jeho mechan. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	17581		OPRÁVA POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	647,29	647,00	418 796,63
			<p>SD 032</p> <p>Dle uložení potrubí - délka plocha 200mm nad vrch potrubí s odpocetm potrubí</p> <p>(viz tab. kubatur)</p> <p>647,29=647,29 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nakupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - oprava ukládaného materiálu vřetením, líněním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné opravy za účelem zlepšení jeho mechan. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - oprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
16	18110		UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUJNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	153,39	12,75	1 955,72
			<p>Edif. 2, min. 45 MPa na zemní pláni</p> <p>V dílce potrubí a s výkopu ve stáv. komunikaci</p> <p>(viz tab. kubatur)</p> <p>153,39=153,39 [A]</p> <p>položka zahrnuje opravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů, míru zhutnění určuje projekt</p>				
17	18130		UPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUJNĚNÍ	M2	2 922,50	5,95	17 388,88
			<p>V dílce potrubí a s výkopu ve volném terénu</p> <p>(viz tab. kubatur)</p> <p>2922,50=2 922,50 [A]</p> <p>položka zahrnuje opravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>				
18	18230		KOZPŘÍOSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	876,75	141,89	124 323,16
			<p>V dílce potrubí a s výkopu ve volném terénu</p> <p>(viz tab. kubatur)</p> <p>2922,50=2 922,50 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruční přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 				
19	18241		ZALOŽENÍ TRAVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	2 922,50	12,75	17 261,48
			<p>2922,50=2 922,50 [A]</p>				

		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ovoc. zářevání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
20	18247	OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	2 922,50	3,40	9 936,50
		2922,5=2 922,50 [A]				
		Zahrnuje pokosení su škrabáním, naložení sražku na dopravní prostředek, s drvozem a se složkami, to vše bez ohledu na sklon terénu				
		Zahrnuje rutně zářadí a hnojení				
		Vedrovové konstrukce				138 017,05
21	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENĚHO	M3	111,48	697,00	77 701,56
		Dle užitání potřeba: délka širka 0,1m (viz tab. kubálov). 98,98=98,98 [A] podklad pod dlažbu VO (zplanimetrováno z půdního): 12,52=12,52 [B] třída: A+B=111,48 [C]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva měmostaveništní a vníroostaveništní dopravu a jeho uložení				
		nemlu v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
22	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,52	4 437,00	55 551,24
		výštlá: 12,52=12,52 [A]				
		položka zahrnuje				
		- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.)				
		- zřízení spojovací vrstvy				
		- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				
		- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				
		- spárování, těsnění, tmeření a vyplnění spár MC případně s vyklicováním				
		- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
		- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45				
23	46731	STUPNĚ A PRAHY VOVNICH KORYT Z PROSTĚHO BETONU	M3	0,95	5 015,00	4 764,25
		5,3*0,3*0,6=0,95 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- nutné zemní práce (hloubení, rýli apod.)				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochranu betonu.				
		- zhotovení neprůpustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.				
		- zřízení pracovních a dilačních spár včetně potřebných úprav, výjimek, vložek, opracování, očištění a ošetření.				
		- bednění požadovaných konstr. (j zkrácené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků.				
		- podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztáče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení.				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel.				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vylučků, prstůpů dutin, dražek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich.				
		- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení.				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vysprávení.				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.				
		- nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění				
		- výplň, těsnění a tmeření spár a spojů.				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem.				
		- případně zřízení spojovací vrstvy u základů				
		Komunikace				71 290,42
24	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	46,02	791,00	36 401,82
		11,300mm				
		153,390*0,3=46,02 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhrnění vrstvy - předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	577221	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAC POSTŘIK DO 1,0KG/M2	M2	153,39	19,00	2 914,41
		153,390=153,39 [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				
		položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 600m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnutá v položkách 5779***).				
26	5774CG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	7,67	4 157,00	31 884,19
		11,50mm				
		153,390*0,05=7,67 [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 spár a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení podě obrubníky, dilačních zařízení, odvodňovacích průřků, odvodňovaců - vpustí, šachet a pod.				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
		- nezahrnuje těsnění podě obrubníky, dilačních zařízení, odvodňovacích průřků, odvodňovaců - vpustí, šachet a pod				
		- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 1000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779***, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2)				
		- nezahrnuje očištění podkladu po vefjetém provozu				
		Patrubí				1 769 230,09
27	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	85,00	388,90	32 891,50
		SN 16				
		připorok: 85=85,00 [A]				

28	8744b	<p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastřešení konců a pod. - úprava průstupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chránkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpaním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a letevní prohlídka <p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PP DN 300 SN dle TZ 277,62=273,38+4=242,99 [A]</p>	M	242,99	901,00	218 333,98
29	8744c	<p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastřešení konců a pod. - úprava průstupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chránkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpaním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a letevní prohlídka <p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM PP DN 400 SN dle TZ 287,64=287,64 [A]</p>	M	287,64	1 547,00	444 979,68
30	8745Z	<p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastřešení konců a pod. - úprava průstupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chránkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpaním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a letevní prohlídka <p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM PP DN 500 SN dle TZ 102,58=102,58 [A]</p>	M	102,58	2 397,00	245 884,26
31	894145	<p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastřešení konců a pod. - úprava průstupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chránkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpaním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a letevní prohlídka <p>SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETONU DN ČU NA POTRUBÍ DN DO 300MM kompletní provedení dle PD vč. zemních prací a podkladních vrstev B=8,00 [A]</p>	KUS	8,00	20 604,00	164 832,00

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastnosti jeho skladování, doprava a osazení do delimitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtulá, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka - opravy a zařízení pro uložení a transport dílce - veškeré požadované opravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení. - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod. - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů - očistění a ošetření uložných ploch. - zednické výpomocy pro montáž dílců. - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem. - opravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření. - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>- předepsané podkladní konstrukce</p> <p>SACHITÝ KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM</p> <p>kompletní provedení díle PD vč. zemních prací a podkladních vrstev</p> <p>Potrubi DN 400, DN 500</p> <p>15,0=15,00 [A]</p>	KUS	15,00	22 975,50	344 632,50
32	894157	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastnosti jeho skladování, doprava a osazení do delimitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtulá, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka - opravy a zařízení pro uložení a transport dílce - veškeré požadované opravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení. - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod. - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů - očistění a ošetření uložných ploch. - zednické výpomocy pro montáž dílců. - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem. - opravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření. - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>- předepsané podkladní konstrukce</p> <p>DRENAŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU</p> <p>vystupní kanalizace do svahu</p> <p>Výustění kanalizace DN 500</p> <p>1=1,00 [A]</p>	KUS	1,00	5 117,00	5 117,00
34	896157	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochrana betonu. - bednění požadovaných konst. (i ztraceno) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dolů, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - opravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a malby případně vyspravení. - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem <p>SPADISTÉ KANALIZAC Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM</p> <p>kompletní vč. zemních prací a podkladních vrstev</p> <p>čedičová výstelka - šachl, dna a stěny</p> <p>včetně poklapy</p> <p>Potrubi DN 500</p>	KUS	1,00	25 729,50	25 729,50
35	89712	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže pro vstup, prefabrikované nebo monolitické betonové dno, případně předepsané obložení dna čedičem a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu) - monolitickou betonovou část spadisté předepsaných rozměrů. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality. - bednění požadovaných konst. (i ztraceno) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem. - veškeré požadované opravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení. - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod. - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů - očistění a ošetření uložných ploch. - zednické výpomocy pro montáž dílců. - opravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření <p>- předepsané podkladní konstrukce</p> <p>VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>9=9,00 [A]</p>	KUS	9,00	7 769,50	69 844,50
36	899642	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně míže - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů. - upatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem. <p>- předepsané podkladní konstrukce</p> <p>ZKOUSKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM</p> <p>85,0=85,00 [A]</p>	M	85,00	85,00	7 226,00
37	899652	<p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napeštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových úpravek, montáž zastěpovací přeruby, zastěpání odboček pro armatury a pro odbočující řady,</p> <p>ZKOUSKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>242,990=242,99 [A]</p>	M	242,99	138,00	33 775,61

		- příslu, 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 zastěpovací přírubby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady				
38	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	287,64	279,00	77 662,80
		287,64=287,64 [A]				
		- příslu, 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 zastěpovací přírubby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady				
39	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	102,58	307,00	31 492,06
		102,58=102,58 [A]				
		- příslu, 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 zastěpovací přírubby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady				
40	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	718,21	85,20	61 191,49
		85+242,99+287,64+102,58=718,21 [A]				
		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, zaznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
41	899902R	ZASTĚPENÍ POTRUBÍ DN 200 odbočky při budoucí UV	KUS	12,00	276,03	3 312,36
		12*12,00 [A]				
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
42	899903R	ZASTĚPENÍ POTRUBÍ DN 300 přípojka stoky "A1" a "A2", 2x stoka "A" oca v km 0,02 - příprava dle ZOV	KUS	4,00	454,11	1 816,44
		4*4,00 [A]				
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
	9	Ostatní konstrukce a práce				10 640,00
43	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	212,80	50,00	10 640,00
		2*106,4 a výkopu ve vozovce				
		2*106,4+44,30=212,80 [A]				
		položka zahrnuje rezní vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce včetně spotřeby vody				



Firma:

Soupis prací objektu

Slavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jihového u Prahy
 Rozpočet: SO 301.2 Odvodnění Severního obchvatu Jihového u Prahy, II. etapa

SO 301.2	8 437 904,22
----------	--------------

Por. číslo	Kód položky	Verze	Název položky	M3	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	1 404,11	415,00	582 705,65
$1404,106=1404,11 [A]$ - položka obsahuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložení odpadu na skládce. - v ceně zahrnuto složení, manipulace při skládání na řízené skládce a zaplacení poplatku skládkovné.							
1							
2	12573	DEP	Zemní práce VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	4 241,48	83,70	4 052 438,58
náložní a dovoz z deponie pro zasyp $4241,477=4241,48 [A]$ položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopky nezapažené i zapažené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - lézení po vrstvách, pasech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lézení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepravování (výjma štětových stěn) - úpravy, ochrana a obšíření dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otvorkou zeminou							
3	12573	SKL	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	1 404,11	83,70	117 524,01
náložní a odvoz prytkou vykopku z deponie na skládku $582,583-4241,477=1404,11 [A]$ položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopky nezapažené i zapažené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - lézení po vrstvách, pasech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lézení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepravování (výjma štětových stěn) - úpravy, ochrana a obšíření dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otvorkou zeminou							
4	13173		HLUBEBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I	M3	952,37	195,50	186 189,34
odvoz na deponii Dle PP a vzor uložení - viz tab. Kubatur - 60% $1587,283 \cdot 0,6 = 952,37 [A]$ položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopky nezapažené i zapažené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepivost - lézení po vrstvách, pasech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lézení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - svahování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podložce a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepravování (výjma štětových stěn) - úpravy, ochrana a obšíření dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyňů) ani poplatky za skládku, výkazy se v položce 5,0141							
5	13183		HLUBEBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. II	M3	634,91	333,10	211 488,52
odvoz na deponii Dle PP a vzor uložení - viz tab. Kubatur - 50% $1587,283 \cdot 0,4 = 634,91 [A]$							

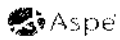
			<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybuštin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebná snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřívání a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v planu znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstraněné horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pázení, vzpříení a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	13273		<p>HLUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>odvoz na depónii</p> <p>Dle PP a vzor uložení - viz tab. Kubatur - 60%</p> <p>1058 3'0,6=2 131,98 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybuštin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za teprvost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových 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 - vyřívání a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v planu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pázení, vzpříení a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	2 434,98	239,20	580 012,24
7	13283		<p>HLUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II</p> <p>odvoz na depónii</p> <p>Dle PP a vzor uložení - viz tab. Kubatur - 40%</p> <p>1058 3'0,4=1 623,32 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybuštin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových 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 - vyřívání a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v planu znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstraněné horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pázení, vzpříení a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	1 623,32	811,00	1 316 512,52
8	17120	DEF	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení na depónii</p> <p>5645,583=5 645,58 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úpravu, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	5 645,58	13,30	75 086,21
9	17120	SKL	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení příměsíky výkopku na skládku</p> <p>1163,146=1 463,15 [A]</p>	M3	1 463,15	13,30	19 459,90

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - oprava, očištění a ochrana podloží a svahu - 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17411	ZASYP JAM A KYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	4 241,48	105,40	447 051,98
		<p>Rozdíil tloubební rýh - součet obsypu podsypu bez odečtu potrubí (viz tab. kubatur) 2654,197+1587,28=4 241,48 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - oprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	17581	OBSPYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 112,41	647,00	719 748,66
		<p>Dle uložení potrubí - délka plocha 200mm nad vrch potrubí s odpodem potrubí. (viz tab. kubatur) 1112,44=1 112,44 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - oprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - oprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
12	18110	oprava vadějícího potrubí o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodčítá ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 910,14	12,75	24 354,29
		<p>V délce potrubí a s výkopu ve stáv. komunikaci (viz tab. kubatur) 1910,14=1 910,14 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt</p>				
13	45157	4 Vodorovné konstrukce PODNI ADNI A VYPI NOVE VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	191,01	607,00	133 133,97
		<p>písek, stérkopísek, písčlá nebo hlinitopísčlá zemina Dle uložení potrubí - délka "sířka" 0,1m (viz tab. kubatur) 191,01=191,01 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení ještě-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
14	87434	8 POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM SN 16 přípojky 271=271,00 [A]	M	271,00	385,90	104 578,90
		<p>Zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu 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 - oprava a příprava podkladů a podpěr, očištění a ošetření podkladů a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí v jednotlivých částech po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastřešení konců a pod. - oprava průslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vysílání, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchů), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - oprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v pruslovu zapážením i nezapažením a i v kolektorech, chránkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými odtoky převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnivosti profilů</p>				
15	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	2,90	627,30	1 819,17

		<p>SN 16 Odkaz z R12* odkaz z R13 1.5+1.4m 2.9=2.90 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupu, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapáženem i nezapaženem a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, prováděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
16	87446	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PP DN 300 SN 16 918,63=918,63 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupu, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapáženem i nezapaženem a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, prováděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	918,63	901,00	827 085,63
17	87446	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM PP DN 400 SN 16 72,11=72,11 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupu, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapáženem i nezapaženem a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, prováděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	72,11	1 547,00	111 554,17
18	87457	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM PP DN 500 SN 16 229,31=229,31 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupu, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapáženem i nezapaženem a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, prováděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	229,31	2 397,00	549 656,07
19	894145	<p>kompletní provedení díle PD vč. zemních prací a podkladních vrstev 30=30,00 [A]</p> <p>SACHT Y KANALIZAČNÍ Z BETONŮ DNŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p>	KUS	30,00	20 804,00	618 120,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámelem, míže s rámelem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výtěž. 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. - vyplň. těsnění a tmelení spár a spojů - očištění a ošetření uložných ploch. - zednické výpomoc pro montáž dílců. - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem. - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření. - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>předepsané podkladní konstrukce</p>				
20	894146	<p>SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>kompletní provedení dle PD vč. zemních prací a podkladních vrstev</p> <p>2-2.00 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámelem, míže s rámelem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výtěž. 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. - vyplň. těsnění a tmelení spár a spojů - očištění a ošetření uložných ploch. - zednické výpomoc pro montáž dílců. - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem. - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření. - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	2.00	22 023,50	44 047,00
21	894157	<p>SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>kompletní provedení dle PD vč. zemních prací a podkladních vrstev</p> <p>8-8.00 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámelem, míže s rámelem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výtěž. 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. - vyplň. těsnění a tmelení spár a spojů - očištění a ošetření uložných ploch. - zednické výpomoc pro montáž dílců - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření. - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	8.00	22 976,50	183 804,00
22	8941R	<p>SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ</p> <p>Výskova úprava výstupního komínu, vč. výměny poklopů</p> <p>Úprava dle řáb. Sachtel</p> <p>17-17.00 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámelem, míže s rámelem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výtěž. 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. - vyplň. těsnění a tmelení spár a spojů. - očištění a ošetření uložných ploch. - zednické výpomoc pro montáž dílců. - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem. - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření. - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	17.00	18 445,00	313 565,00
23	896143	<p>SPADISTE KANALIZAČ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>kompletní vř. zemních prací a podkladních vrstev</p> <p>čedičová výstelka - šacht, dna a stěny</p> <p>včetně poklopů</p> <p>1-1.00 [A]</p>	KUS	1.00	22 219,00	22 219,00

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, sloupy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže pro vstup prefabrikované nebo monolitické betonové dno, případně předepsané odtěžení dna čedičem a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kamenná nebo betonu) - monolitickou betonovou část spadlé předepsaných rozměrů, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality - bednění požadovaných konstr. (i ztraceno) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - 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 - očistění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření <p>předepsané podkladní konstrukce</p> <p>SPADISTĚ KANALIZACE Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>kompletní vt., zemní-ní práci a podkladních vrstev čedičová vystelka - sachť, dna a stěny včetně poklopů</p> <p>7-1.00 [A]</p>				
24	896158		KUS	1,00	27 531,50	27 531,50
		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, sloupy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže pro vstup prefabrikované nebo monolitické betonové dno, případně předepsané odtěžení dna čedičem a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kamenná nebo betonu) - monolitickou betonovou část spadlé předepsaných rozměrů, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality - bednění požadovaných konstr. (i ztraceno) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - 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 - očistění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření <p>předepsané podkladní konstrukce</p> <p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p>				
25	89712		KUS	55,00	7 760,50	434 588,00
		<p>56-56.00 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně nátěru - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, <p>předepsané podkladní konstrukce</p> <p>VPUSŤ STĚRANÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM</p>				
26	897626		KUS	5,00	12 435,50	62 177,50
		<p>5-5.00 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaného dílce včetně nátěru - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, <p>předepsané podkladní konstrukce</p> <p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM</p>				
27	895642		M	271,00	85,00	23 035,00
		<p>dle položky 87434 - 271=271,00 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - příslu. 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 přiruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady, <p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM</p>				
28	896652		M	921,53	139,00	128 082,67
		<p>dle položky 87444 - 29=290 [A]</p> <p>dle položky 87445 - 918,63=918,63 [B]</p> <p>Četken; A*B=921,53 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - příslu. 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 přiruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady, <p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM</p>				
29	896662		M	72,11	270,00	19 469,70
		<p>dle položky 87446 - 72,110=72,11 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - příslu. 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 přiruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady, <p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 500MM</p>				
30	896672		M	229,31	307,00	70 398,17
		<p>dle položky 87447 - 229,310=229,31 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - příslu. 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 přiruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady, <p>TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ</p>				
31	89960		M	1 493,95	85,20	127 284,54
		<p>1x před příjezdem</p> <p>1493,950=1 493,95 [A]</p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</p>				



Firma:

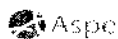
Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jílového v Prahy

SO 321 110 077,92

Rozpočet: SO 321 Pročistění koryta Siročelí strouhy

Por. číslo	Rád položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	32,40	415,00	13 446,00
			32-300=32,40 [AJ] dle položky 12960 SKL zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce				
Zemní práce							
2	11120		ODSTRANĚNÍ KROVÍŇ včetně odvozu a likvidace stávající koryto toku viz Situace 18*12=216,00 [AJ] odstranění krovín a stromů do průměru 100 mm doprava úlevin bez ohledu na vzdálenost spaleni na hromadách nebo štěpkování	M2	216,00	39,95	8 629,20
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY odvoz ornice na depozit stávající koryto toku viz Situace, 1:2 a VPR 216,00*0,15=32,40 [AJ] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezačítá uložením na trvalou skládku	M3	32,40	49,30	1 597,32
4	12573	OR	VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TRŮ náložení a dovoz ornice z depozit 216,00*0,15=32,40 [AJ] dle položky 18222 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopky nezaplněné i zaplněné - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zastavení - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin ve stísňených prostorech a pod, - příplatek za teplotu - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polrubů a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpouštění jednotlivých balvanů - vytažování a nošení vykopku - ruční vykopky, odstranění korozí a napadavků - pazení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, stěn a svahů - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopště - řízení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopky (příjezdy, spedy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné uložky, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s očištěním zemníku	M3	32,40	83,70	2 711,88
5	12960	SKL	ČISTĚNÍ VODOTEČI A MELIORAČ KANÁLU OD NÁNOSŮ odvoz a uložení na skládku stávající koryto toku viz Situace dle kubatury tohoto listu: 32,40=32,40 [AJ] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	32,40	2 116,50	68 574,60
6	17120	OR	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSTĚJŮ A NA SKLADKY DLŽ ZILUTNĚNÍ uložení ornice na depozit 216,00*0,15=32,40 [AJ] dle pol. 12110 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zastavení - zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - sprostění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, spedy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	32,40	13,30	430,92
7	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M stávající koryto toku viz Situace 18*12=216,00 [AJ] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	216,00	20,40	4 406,40
8	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M stávající koryto toku viz Situace a VPR 216-216,00 [AJ] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahů přes 1:5	M2	216,00	31,45	6 793,20
9	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI stávající koryto toku viz Situace 18*12=216,00 [AJ] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosav na ornici, zalevení, první pokosění, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	216,00	16,15	3 488,40



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
Rozpočet: SO 331 Přeložka tlakové kanalizace v km 0,060

SO 331 276 741,98

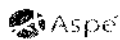
POČ. PRÁCE	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Kmžádní	Indice	Ustanovená cena	Cena
	0		Všeobecné konstrukce a práce					49 936,61
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina na skládce dle pol.c. 13273 (R02) 59,05/5=58,06 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložení odpadu na skládce	M3	59,06		415,00	24 054,90
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU šlátek + stěží dle pol.c. 11332 5,565*2,0=11,13 [A] dle pol.c. 11313 3,075*2,5=7,69 [B] Celkem: A+B=18,82 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložení odpadu na skládce	T	18,82		142,47	2 681,29
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ sondy pro ověření hloubky uložení stávajícího vodovodního potrubí 2 sondy = 1 kpl. 1:1,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných zařízení	KPL	1,00		8 904,19	8 904,19
4	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VOZY čerpání splašků v přečerpávací stanici a případně i ve výkopu u napojení nového potrubí, vč. odvozu na COV po dobu přejezdu výtlačného potrubí zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,00		13 356,29	13 356,29
	1		Zemní práce					72 557,92
5	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu a uložení na skládce, poplatek za skládku v položce 014102 vybourání asfaltových vrstev stáv. vozovky do prům. hloubky 150 mm dl. x š. x tl. nové potrubí 7,0*1,9*0,15=2,00 [A] stávající potrubí 4,5*1,6*0,15=1,08 [B] Celkem: A+B=3,08 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,08		544,85	1 678,14
6	11332		ODSTRANĚNÍ PŮDKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S KAMENIVA NESTĚMELENEHO vč. odvozu a uložení na skládce, poplatek za skládku v položce 014102 vybourání nestěmených vrstev (šetrnádr. stěvkopisek) stáv. vozovky předpokládané průměrné tloušťky 350 mm dl. x š. x tl. nové potrubí 7,0*1,5*0,35=3,68 [A] stávající potrubí 4,5*1,2*0,35=1,89 [B] Celkem: A+B=5,57 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,57		224,40	1 249,91
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY odvoz ornice na mezdeponii, vč. rozvozných vzdáleností dl. x š. x tl. nové potrubí 12,0*3,1*0,345*0,3*1,0*1=12,71 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje dovoz na trvalou skládku	M3	12,71		49,30	626,61
8	12573[R01]		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1 naložení a dovoz zeminy z mezdeponie, včetně rozvozných vzdáleností zpětný zásyp rytvy dle pol.c. 17411 37,668=37,67 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přiložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezápažené i zapážené - osvětlení vykopávkě po celou dobu práce v něm vč. klimatizačních opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí výbušnin ve stísněných prostorech a pod. - přípravok za teplotnost - těžení po vstřích, pásech a po jiných nulných částech (nůžkách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné sužení (šlátky) podzemní vody - těžení a rozkopování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odkraňování kořenů a napadavok - pažení, vzepření a rozeprání vč. ořezávání (výjma stělových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, zakladové spáry, stěn a svahů - udržování vykopávkě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkě a ve vykopávkě - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, ložní, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemníka, ornice)	M3	37,67		83,70	3 169,72
9	12573[R02]		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1 naložení a dovoz ornice z mezdeponie, včetně rozvozných vzdáleností pro zpětné ohumování zásypu rytvy 12,71=12,71 [A]	M3	12,71		83,70	1 063,83

		<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukce a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí vybušni, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkost - řešení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurach) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpači soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenní a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., příměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	13273 R02	<p>HLoubičení RYHÍ ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností poplatek za skládku v položce 014101</p> <p><i>d</i> x <i>s</i> x <i>h</i></p> <p>výkop pro odstranění starého potrubí 27,0*0,8*1,50=32,40 [A]</p> <p>nové potrubí 35 0*1,1*1 65=63,53 [B]</p> <p>Celkem: A+B=95,93 [C]</p> <p>odpocet dle pol.c.13273.R03 -37,868=-37,87 [D]</p> <p>Celkem: C+D=58,06 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukce a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušni ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkost - řešení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurach) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpači soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přisvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenní a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., příměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 01411 	M3	58,06	238,20	13 820,89
11	13273 R03	<p>HLoubičení RYHÍ ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>vč. odvozu na mezideponii, včetně rozvozných vzdáleností</p> <p>pro pol.c.17111 - potrubí 37 868=37,87 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukce a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušni ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkost - řešení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurach) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpači soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přisvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenní a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., příměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 01411 	M3	37,87	238,20	9 020,63
12	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>materiály ukládané na mezideponii a skládky</p> <p>na skládku</p> <p>dle pol.c.13273.R02 58,057=58,06 [A]</p> <p>na mezideponii</p> <p>dle pol.c.17110 12,71=12,71 [B]</p> <p>dle pol.c.13273.R03 37,868=37,87 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=108,64 [D]</p>	M3	108,64	13,30	1 444,91

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (tu předepsané) tvaru - ošetření uložisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypkého pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svatování, uzavírání povrchu svahu - udržování uložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložisté a v uložisti - veškerá pomocná konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
13	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Požadavky a výšeřné parametry dle ČSN 736133 vč. hutnění. Kompletní provedení včetně výběru vhodného materiálu včetně všech souvisejících prací (úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nevhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky. Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TIKP a ŽTKP.</p> <p>Veškerá práce a použitý materiál musí být odsouhlasem I.U.</p> <p>$d \times s \times h$ Zásyp rýhy po odstranění starého potrubí (27.16) 0,8*1,5=13,20 [A] nové potrubí (35.15.39)*1,1*(1.65-0,1-0,4)=24,67 [B] Celkem A+B=37,87 [C]</p>	M3	37,87	165,40	3 991,50
14	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vč. nákupu, naložení a dopravy vhodného materiálu materiály vhodné do násypu, shodný s komunikací-urč. geolog stavby</p> <p>Zásyp rýhy po odstranění starého potrubí dle 16m 16,0*0,8*1,5=19,20 [A] nové potrubí dle 15,5m 15,5*1,1*(1,65-0,1-0,4)=19,61 [B] Celkem A+B=38,81 [C]</p>	M3	38,81	560,55	22 531,15
15	17581	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>jenhozniny nesoudržný dobře zhutnitelný materiál - ochranná vrstva okolo potrubí (pro zamezení styku povrchu potrubí s ostrými částicemi)</p> <p>$d \times s \times h$ - obj. potrubí Dív 100 19,5*1,1*0,4+3,14*19,5*0,055*0,055=8,39 [A] ochranná 373/10 15,5*1,1*0,4+3,14*15,5*0,137*0,137=5,91 [B] Celkem A+B=14,30 [C]</p>	M3	14,30	647,00	9 252,10
16	16130	<p>Zemina vyloučena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděčítá</p> <p>ÚPRAVA PLOŠE BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>přesť zpětným rozprostřením ornice dře pot. č. 18231+18235 15,5*37,2=572,70 [A]</p>	M2	52,70	5,95	313,97
17	18231	<p>položka zahrnuje úpravu plochy včetně sypování vyšších rozdílů</p> <p>ROZPŘÍSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M</p>	M2	15,50	14,45	223,98

		5,0*2,1=10,50 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skladok vzdálených do 50m rozproštění omnice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
18	18235	ROZPROŠTĚNÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M v tl. 39 cm 12,0*3,1=37,20 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skladok vzdálených do 50m rozproštění omnice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	37,20	73,95		2 750,94
19	18241	ZALŮŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM na hlusině dle por.č. 18231+18235 15,5+37,2=52,70 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	52,70	12,75		671,93
20	18247	OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU 3-pokosením se sřezáním, naložení sřezků, na dopravní prostředek, s odvozem a se složením + 1x obsaženo v založení trávníku-četkem se provádí 1x dle por.č. 18231 a 18235 (15,5+37,2)*3=158,10 [A/m2] Zahrnuje pokosení se sřezáním, naložení sřezků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutná zvlh. a hnojení	M2	158,10	3,40		537,54
21	18351f	CHEMICKÉ ODPI EVELENÍ CELOPLOŠNĚ 1,5 x dle por.č. 18231 a 18235 (15,5+37,2)*1,5=79,05 [A/m2] položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	79,05	2,55		201,58
		4 Vodorovné konstrukce					12 431,96
22	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA ORCENÉHO SD 1032mm ks x P1 v r2 a B výplň skruže okolo soupátka 3*3,14*0,5*0,5*0,65=1,53 [A] výplň skruže okolo orient. sloupků na torových bodech potrubí a koncích chráničků 5*3,14*0,5*0,5*0,65=2,35 [B] Celkem: A+B=3,08 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení nemá-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,08	754,80		3 079,58
23	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO puzek nebo štěrku písku lože potrubí 15,0*0,8*0,1+35,0*0,3*0,1=3,85 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení nemá-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,85	697,00		2 683,45
24	45157 R01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO SD 0-16 výplň okolo soupátka - průměr 1m 3*3,14*0,5*0,5*1,5=3,53 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení nemá-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,53	697,00		2 460,41
25	45869	VÝPLŇ ZA OPERACÍ A ZUMI ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU výplň potrubí 3*3,14*0,05*0,05=0,02 [A] položka zahrnuje: - dodávku stabilizovaného popílku a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	0,02	1 887,00		37,74
26	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zadávací skruže - orientaci sloupky-ironné body potrubí+koncové body chráničků 5*3,14*0,5*0,5*0,15=0,59 [A] zadávací skruže - soupata 3*3,14*0,5*0,5*0,15=0,35 [B] Celkem: A+B=0,94 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu plané a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, imetění a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,94	4 437,00		4 170,78
		8 Potrubí					131 546,33
27	86045	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300/M 273x10 - včetně středních objemek a manžet-kompletní provedení dle T2 včetně elektrojskové zkoušky dle situace a PP 15,5=15,50 [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, očistění a osvětlení podkladu a podpěr - zřízení ploch funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastupení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okot podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění ospad, výstu - očlva potrubí materiálem (vl. úpravy povrchu), případně zvlácení, nejsou-li tyto práce předem předem položky - úprava, očistění a osvětlení prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplazenem i nezaplazenem a i v kolektorech, chráničcích - ovláštění dle dokumentace a nutné opravy ovláštění při jeho poškození	M	15,50	2 388,50		37 021,75
28	86827 R	NASILNUTÍ POTRUBNÍ SEKCE DN DO 100MM DO OCEI DVF CHRÁNIČKY do chráničků DN 300 15,5=15,50 [A] položka zahrnuje: požadná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničků nezahrnuje dodávku potrubí	M	15,50	713,15		11 053,83
29	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVÝCH DN DO 100MM PE 110, včetně tvarovek a napojení na stávající řad 39=35,00 [A]	M	35,00	305,15		10 680,25

		<p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladů a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí v jednotlivých částech po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastřešení konců a pod - úprava prostupu, průchodů, sáchlami a kominami, okolí podpěr a vyústění, zajištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapázení i nezapázení a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují práce spojené s nutnými obložky, prováděnými a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani poklopy a deziněky 				
30	891127	SOUPRAVA TLAKOVÁ DN DO 100MM	KUS	3,00	6 247,50	18 742,50
		DN100				
		2+1=3,00 [A]				
31	891927	Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury veškerou mimořádnější a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	3,00	1 547,00	4 641,00
		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM				
		2+1=3,00 [A]				
32	89914	Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury veškerou mimořádnější a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	8,00	1 870,00	14 960,00
		SÁCHLÍKOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ				
		100 x 100 x 9 cm				
		ochrana soupravy 3=3,00 [A]				
		ochrana orientačních sloupků na tom bodech potrubí a koncích chráničky 5=5,00 [B]				
		Celkem A+B=8,00 [C]				
33	89916 R	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potulovary včetně mimořádnější a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení.	KUS	3,00	2 830,50	8 491,50
		BETONOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ				
		MJ v ks				
		Podkladová deska pod zemní soupravu 3=3,00 [A]				
34	899106	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potulovary včetně mimořádnější a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení.	KUS	8,00	1 184,25	9 474,00
		DOPLNKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ SLOUPKY				
		kompletní provedení dle PD vč. základu, zemních prací, vč. PKO a nátěru				
		včetně všech potřebných identifikačních tabulek				
		v souprave 3=3,00 [A]				
		na lomech potrubí 3=3,00 [B]				
		na koncích chráničků 2=2,00 [C]				
		Celkem: A+B+C=8,00 [D]				
35	899308	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potulovary včetně mimořádnější a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení.	M	35,00	14,45	505,75
		DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VOŠIČ				
		CY 6 mm ²				
		35=35,00 [A]				
36	899309	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potulovary včetně mimořádnější a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení.	M	35,00	14,45	505,75
		DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE				
		šedá fólie (dle ČSN 73 6005)				
		35=35,00 [A]				
37	898621	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potulovary včetně mimořádnější a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení.	M	35,00	75,65	2 647,75
		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM				
		DN 100, včetně potřebných armatur a tvarovek pro natlakování				
		35=35,00 [A]				
38	89972 R01	přísun, montáž, demontáž, odsun, zkoušení čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž díků pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zasklepovací příruby, zasklepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	35,00	63,75	2 231,25
		PROPLACH KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM				
		35=35,00 [A]				
39	899901	napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	KUS	2,00	5 295,50	10 591,00
		PREPOJENÍ PŘÍPOJEK				
		vč. odstavení a vypuštění slávacího potrubí oovzdusnění, zprovoznění - uvádění kanalizačního řadu do řadného provozu vč. tvarovek				
		2=2,00 [A]				
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
		Ostatní konstrukce a práce				11 169,00
40	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM	M	22,00	175,95	3 870,90
		22=22,00 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spolehy vyřy				
41	96912	vybroušení potrubí DN DO 100MM VODOVODNÍCH	M	27,00	270,30	7 298,10
		plastové potrubí - odvoz na skládku, vč. složení, vč. poplatku za skládku				
		27=27,00 [A]				
		položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyznačuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivé ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
 Rozpočet: SO 341 Přeložka vodovodu u okružní křižovatky Pražská

SO 341	352 253,59
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101	0	POPLATKY ZA SKLADKU zemina na skládku dle pol.č 13173.R02 0.09=0,09 [A] dle pol.č 13273.R02 104,362=104,36 [B] Celkem: A+B=104,44 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku	M3	104,44	415,00	53 688,37
2	01431		POPLATKY ZA VYPUSTĚNOU VODU poplatek za vypuštění vody ze stávajícího potrubí v úseku mezi uzávěry na prokaldaném řádu objem vypuštěné vody 550*3,14*0,125*0,125=26 984 [A] komplet 1=1,00 [A] zahrnuje náklady majitele za zpřístupnění zřátu	KPL	1,00	1 441,58	1 441,58
3	02730		POMOC PRÁCE, ČIŽ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTI sondy pro ověření tloučky uložení stávajícího vedvodního potrubí 2 sondy = 1 kpl 1=1 00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení	KPL	1,00	8 904,19	8 904,19
Zemní práce							
4	12110	1	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY odvoz ornice na meziděponie, včetně rozvozných vzdáleností čl. x 3 x B nové potrubí 23,0*3,0*0,3=20,70 [A] položka zahrnuje sepnutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodotěsnou dopravu nezahrnuje uložení na frivalou skládku	M3	20,70	49,30	1 020,51
5	12573 R01		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADK TR. I načtení a dovoz ornice z meziděponie, včetně rozvozných vzdáleností pro zpevněný zásp dle pol.č 17411 65,115=65,12 [A] dle pol.č 17511 3,6=3,60 [B] Celkem: A+B=68 72 [C] položka zahrnuje - vodotěsná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopavky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů včetně jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lipivost - řešení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody včetně čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - ničení vykopávkou, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzeptění a rozeptění včetně přepracování (výjma štěkových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahtů - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopavky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s ovlivkou zemníku	M3	68,72	83,70	5 751,86
6	12573 R02		POPLATEK ZA MATERIÁL ZE ZEMNÍKU (zemina, ornice) VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADK TR. I načtení a dovoz ornice z meziděponie, včetně rozvozných vzdáleností pro zpevněné ohumusování záspu rhy 20,7*20,70 [A] položka zahrnuje - vodotěsná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopavky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů včetně jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lipivost - řešení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody včetně čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení vykopku - ničení vykopávkou, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzeptění a rozeptění včetně přepracování (výjma štěkových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahtů - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopavky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s ovlivkou zemníku	M3	20,70	83,70	1 732,50
7	13173 R02		HLoubení JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatek za skládku v položce 014101 rozšíření pro šachtu 2,0*0,9*1,8=3,24 [A] pro betonovou desku 1,5*1,5*0,3=0,45 [B] Celkem: A+B=3,69 [C] odpočet objemu dle pol.č. 13173 R03 -3,6=-3,60 [D] Celkem: C+D=0,09 [C]	M3	0,09	205,70	18,51

8	13173 R03	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení vykopků - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenu a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šléťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141** <p>HLoubění JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR I</p> <p>vč. odvozu na meziopevní, včetně rozvozných vzdáleností</p> <p>pro pol č 17511 3,6=3,60 [A]</p>	M3	3,60	205,70	740,82
9	13273 E02	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení vykopků - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenu a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šléťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141** <p>HLoubění RYH ŠÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR I</p> <p>vč. odvozu na skládku včetně rozvozných vzdáleností poplatků za skládku v položce 6,014101</p> <p>dl * s. v hl.</p> <p>vykop pro odstranění starého potrubí 39,0*0,6*1,80=56,16 [A]</p> <p>vykop pro odstranění šachty 2,0*2,0*1,8*3 11*0,5*0,5*1,8=5,79 [B]</p> <p>nové potrubí 57,0*1,1*1,6=100,32 [C]</p> <p>Celkem A+B+C=162,27 [D]</p> <p>odpocet dle pol č 13273 R03 -65 115=-65,12 [E]</p> <p>Celkem D+E=97,15 [F]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení vykopků - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenu a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šléťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141** 	M3	97,15	239,20	23 141,13
10	13273 R03	<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení vykopků - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenu a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šléťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141** <p>HLoubění RYH ŠÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR I</p> <p>vč. odvozu na meziopevní, včetně rozvozných vzdáleností</p> <p>pro pol č 17111 65 115=65,12 [A]</p>	M3	65,12	239,20	15 511,58

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí výbušnin ve slisněných prostorech a pod. - příplatek za lepištví - řázení po vrstvách, pasech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláči - znehodnocení klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přapažování (výma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a obložení dna, základové spáry slěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve výkopávkou - lhožn. výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení podpěr, konsol, přímosištní zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 01411 				
11	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHLTNĚNÍ</p> <p>materiály ukládané na mezideponii a skládky</p> <p>na skládku</p> <p>dle pol.č. 13173 R02 0,09=0,09 [A]</p> <p>dle pol.č. 13273 R02 104,352=104,35 [B]</p> <p>Celkem: A+B=104,44 [C]</p> <p>na mezideponii</p> <p>dle pol.č. 12110 20 700=20,70 [D]</p> <p>dle pol.č. 13173 R03 3,6=3,60 [E]</p> <p>dle pol.č. 13273 R03 57 915=57,92 [F]</p> <p>Celkem: D+E+F=82,22 [G]</p> <p>Celkem: C+G=186,66 [H]</p>	M3	186,66	13,30	2 482,56
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a slisněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, obložení a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchu svahů - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení podpěrné konstrukce, přímosištní, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
12	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHLTNĚNÍM</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133 vč. hutnění.</p> <p>Kompletní provedení včetně výběru vhodného materiálu, včetně všech souvisejících prací (úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností.</p> <p>Zhotovení návěštiny a ocenění pro něj nejméně 3x technologicky tak, aby byly splněny definované požadavky. Prokazání vhodnosti bude založeno splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP.</p> <p>Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TD!</p> <p>dř. s. s. m</p> <p>zásyp rýhy</p> <p>nové potrubí 45*1,1*1 6-0,1-0,33=57,92 [A]</p> <p>zásyp 1 ks stavající šachty 2,0*2,0*1,8=7,20 [B]</p> <p>Celkem: A+B=65,12 [C]</p>	M3	65,12	105,40	6 953,95
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění - různé míry hutnění - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slisněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení podpěrné konstrukce, přímosištní, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
13	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vč. nákupu, naložení a dovozu vhodného materiálu</p> <p>materiály vhodné do násypu, shodný s komunikací-urč. geolog stávkou</p> <p>zásyp rýhy</p> <p>po odstranění starého potrubí 39,0*0,8*1,8=55,16 [A]</p> <p>nové potrubí dř. 12m 12,0*1,1*1,6-0,1-0,33=15,44 [B]</p> <p>Celkem: A+B=70,60 [C]</p>	M3	70,60	589,55	41 567,36

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hulinění i různé míry hulinění - osídlení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hulinění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	3,60	191,05	700,74
14	17511	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Materiály vhodně do nasypu, sludny s komunikací geolog stavby</p> <p>obšyp Sachty 2 0*1,0*1,8=3,60 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hulinění i různé míry hulinění - osídlení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hulinění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hulinění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava obšíření, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hulinění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	19,43	647,00	12 671,21
15	17581	<p>- zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypu neodčítá</p> <p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>jenomocny nesouložný dolů ztuhlující materiál - ochranná vrstva okolo potrubí (pro zamezení slyku povrchu potrubí s ostrohrannými částicemi)</p> <p>dl v s x h - buj potrubí</p> <p>PE 32 41,7*1,1*0,332=15,23 [A]</p> <p>chráněná 245*10 13,3*1,1*0,33-3 1*1*3 3*0,123*0,123=1,20 [B]</p> <p>celkem: A+B=19,43 [C]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hulinění i různé míry hulinění - osídlení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hulinění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hulinění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava obšíření, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hulinění 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.) 	M2	69,00	5,95	410,55
16	18130	<p>- zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypu neodčítá</p> <p>ÚPRAVA PLÁNE BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>před zpevněným rozprostřením ornice</p> <p>dle pol č 18235 69,0=69,00 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	69,00	73,95	5 102,55
17	18235	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M</p> <p>v tl 30 cm</p> <p>23,0*3,0=69,00 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	69,00	12,75	879,75
18	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>na hlusnu</p> <p>dle pol č 18235 69,0=69,00 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	69,00	3,40	763,80
19	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>3x pokosením se shrábáním, naložením shrábků na dopravní prostředek s odvozem a se složením</p> <p>1x obsázeno v zalození trávníku celkem se provádí 4x</p> <p>dle pol č 18235 69,0*3=207,00 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrábáním, naložením shrábků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	207,00	2,56	383,93
20	18351	<p>CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ</p> <p>1,5 x</p> <p>dle pol č 18235 69,0*1,5=103,50 [A]</p> <p>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin netl. ležících částí, zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</p> <p>Vodorovné konstrukce</p>	M2	103,50	2,56	383,93
21	451314	<p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>bet C25/30 XF3</p> <p>podt plastová vodovodní Sachta 1 5*1,5*0 2=0,15 [A]</p>	M3	0,45	2 694,50	1 212,53
21 553,77						

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzce, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávců, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracene) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzce a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzce, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspráveni, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu 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 				
22	451314 R01	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C20/25n XF3</p> <p>odlážení příkopu u vyústění odkaleni - lože dlažby 3,0*1,7*0,15=0,77 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzce, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávců, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracene) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzce a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzce, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspráveni, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu 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 	M3	0,77	2 694,90	2 074,77
23	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO</p> <p>SD 1B32mm</p> <p>$Ks \times P1 \times r2 \times B$</p> <p>výplň skruže okolo orient. sloupku u šachty 1*3,14*0,5*0,5*0,65=0,51 [A]</p> <p>výplň skruže okolo orient. sloupků na řadových bodech potrubí a koncích chráničky 6*3,14*0,5*0,5*0,65=3,06 [B]</p> <p>Celkem: A+B=3,57 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, namostavení a vnírostavení dopravy a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,57	754,80	2 694,64
24	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>přísek nebo slávkopřísek</p> <p>lože potrubí 57 0 0 8*0,1+57,0*0,3*0,1=6,27 [A]</p> <p>lože pod vodovodní šachty 1,5*1,5*0,1=0,23 [B]</p> <p>Celkem: A+B=6,50 [C]</p> <p>odlážení příkopu u vyústění odkaleni - lože dlažby v B 100 mm 3 0*1,7*0,1=0,51 [D]</p> <p>Celkem: C+D=7,01 [E]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, namostavení a vnírostavení dopravy a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	7,01	697,00	4 385,97
25	45157 R01	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>SD 0-16</p> <p>výplň okolo odvětvůšachovacy soupravy - průměr 1m 1*3,14*0,5*0,5*1,5=1,18 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, namostavení a vnírostavení dopravy a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	1,18	697,00	822,46
26	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>odlážení příkopu u vyústění odkaleni 3 0*1,7*0,2=1,02 [A]</p> <p>zadlážení skruží - orientací sloupky-řadové body potrubí+koncové body chrániček 6*3,14*0,5*0,5*0,15=0,71 [B]</p> <p>zadlážení skruže šachty 3,14*0,5*0,5*0,15=0,12 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=1,85 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hrubné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové maty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dopravku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - sparování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45 <p>STUPNĚ A PŘÍRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>bet C25/30, XF4</p> <p>betonová prahy na ukázkách dlažby u vyústění odkaleni 2 2*0,3*0,5=0,33 [A]</p>	M3	1,85	4 437,00	8 208,45
27	467314	<p>STUPNĚ A PŘÍRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>bet C25/30, XF4</p> <p>betonová prahy na ukázkách dlažby u vyústění odkaleni 2 2*0,3*0,5=0,33 [A]</p>	M3	0,33	5 015,00	1 654,85

položka zahrnuje

- nutné zemní práce (hloubení ryh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při pakeklové konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, nšešení a ochrana betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užiti potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných uprov. výplně, vložek, oprávců, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků
- podpěrné konstr. (skružce) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyzívce a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kolevních set, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úpravy kolem nich
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vyhávení,
- úpravy povrchu pro potažení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabíhající soudržnost betonu a bednění
- vylití těsnění a tmeleu spár a spojů,
- opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů

28	72226	7	Přidružená stavební výroba VODOMĚRY	KUS	1,00	7 684,00	7 684,00
----	-------	---	-------------------------------------	-----	------	----------	----------

demontáž stávající vodoměrné sestavy včetně šoupal a opělna monláz do přesunuté sachtý

$t = 1,00 [A]$

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a ryh, jejich vyplnění a začástení
- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního instalace, kompletní soustavy podle příslušného technologického předpisu
- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava a příprava proslupu, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních vyústek
- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolaci, nejsou-li tyto práce předemětím jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace
- provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí

29	86644	8	CHRÁNĚNKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 250MM	M	13,30	2 014,50	143 046,72
----	-------	---	--	---	-------	----------	------------

245110 - včetně středních objemek a manžet, kompletní provedení dle IZ, včetně elektroškové zkoušky

dle stavce a PP 13,30 - 13,30 [A]

položky jím zhotovené potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastřešení konců a pod.,
- úprava proslupu, průchodu, sachtlání a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předemětím jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné přečerpání těsnění konců chráničků
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničcích

30	86815		oplaštění dle dokumentace a nutné opravy oplaštění přetřito poškození, NAGINUTÍ POTRUBÍ SEKCE DN DO 50MM DO OCELOVÉ CHRÁNĚNKY do chráničky 245110	M	13,30	624,75	8 309,18
----	-------	--	---	---	-------	--------	----------

13,30 = 13,30 [A]

položka zahrnuje

- pojízdná sedla (objímky)
- případně předepsané těsnění konců chráničky
- nezahrnuje dodávku potrubí

31	87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 400MM PF 32, včetně tvarovek a napojení na stávající řád	M	57,00	1 16,45	6 637,65
----	-------	--	--	---	-------	---------	----------

řád 49=49 00 [A]

odkafovací potrubí 8,0=8 00 [B]

Calkem: A+B=57 00 [C]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

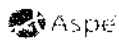
zahrnuje

- 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 spár a spojů, pracovního zastřešení konců a pod.,
- úprava proslupu, průchodu, sachtlání a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předemětím jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničcích
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obloky, prováděním a čerpáním vody
- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

32	87315		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 50MM	M	3,00	128,90	386,70
----	-------	--	--	---	------	--------	--------

		PE 63 vč. tvarovek 3,0-3,00 [A] Celkem: A=3,00 [B] m položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sluh zahrnuje - výrobní dokumentaci včetně technologického předpisu - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (dřouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - oprava 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 elapech, včetně pracovních spar a spojů, pracovním zasklepení konců a pod. - oprava proslupů, průchodů sachtami a komorami okoli podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - oprava očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapálením i nezapálením a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými otkoty, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekce SOUPATKA DN DO 40MM	KUS	1,00	3 434,00	3 434,00
33	891114					
		soupátka na odkalovací potrubí t=1,00 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury veškerou nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	12 180,50	12 180,50
34	891415 R	PODZEMNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ A ZAVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVA DN50 + učení potrubí hydrantový výškové stavební, včetně zemních prací t=1,00 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	2 813,50	2 813,50
35	891614	KLAPKY DN DO 40MM KONCOVÁ KLAPKA DN40 na potrubí PE32 t=1,00 [A] - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury veškerou nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,00	11 432,50	11 432,50
36	894871	SÁCHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 1000MM kompletní provedení přesunu dle PD, vč. obetonování t=1,00 [A] položka zahrnuje: - poklopy s lamelou z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kamenná nebo betonů) - výplň, těsnění a lamelní spar a spojů - očištění a ošetření uložných ploch - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,00	1 870,00	1 870,00
37	899114	SÁCHTOVÉ BETONOVÉ SKRIZE SAMOSTATNĚ 100 x 100 x 9 cm ochrana orientlačních skupku na lom, bodech potrubí a koncích chráničky b=6,00 [A] u sachtů t=1,00 [B] Celkem: A+B=7,00 [C] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložením.	KUS	7,00	1 157,07	8 099,49
38	899305	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ SLOUPKY kompletní provedení dle PD vč. zakladi, zemních prací vč. PKO a nátěru včetně všech polebných identifikačních tabulek na lomech potrubí t=1,00 [A] na koncích chráničky t=2,00 [B] u sachtů t=1,00 [C] t celkem: A+B+C=7,00 [C] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložením.	M	57,00	14,45	823,65
39	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ ČY 6 mmz 57=57,00 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložením.	M	57,00	14,45	823,65
40	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYSTRÁŽNÁ FOLIE bílá fólie (dle ČSN 73 5005) 57=57,00 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložením.	M	57,00	14,45	823,65
41	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM DN 40 mm včetně potřebných armatur a tvarovek pro nabitkování 57=57,00 [A] - příslu, montáž, demontáž, ořísnu 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 zasklepovací přírubu, zasklepení odboček pro armatury a pro odbočovací řady.	M	57,00	75,65	4 312,05
42	89971 R01	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM DN 40 mm vypuštění a napuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody, včetně potřebných tvarovek, spotřeba vody orientačně 10-12 objemů t=19,00 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	49,00	59,50	2 915,50
43	89971 R02	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM DN 40 mm celý odsávený vsek-vypuštění a napuštění vody, dodání vody, odvzdušnění, šokkalení, spojení vody orientačně 2 5-3 objemy t=51,00 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	51,00	59,50	30 404,50
44	899901 R	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK PŘEPOJENÍ VODOVODŮ vč. odsávení zpravažnění odvzdušnění, odkalení - uvedení vodoovodního řadu do řadného provozu, vč. tvarovek t=2,00 [A] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	2,00	5 295,50	10 591,00

9		Datovní konstrukce a práce	6 917,85				
45	966A6	RO1	VYBOURÁNÍ VODOVODNÍCH ŠACHTY KOMPLETNĚ přesun stávající vodovodní šachty včetně zemních prací 3=1 00 Kč	KUS	1,00	2 541,50	2 541,50
			<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
46	96911		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM VODOVODNÍCH DN 40 mm odvoz na skládku, vč. složení, vč. poplatku za skládku 39=39,00 Kč	M	39,00	109,65	4 276,35
			<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
Rozpočet: SO 342 Přeložka vodovodu v km 0,040-0,050

SO 342 918 620,09

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.j.	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	233,79	415,00	125 372,20
			zemina na skládku dle pol.č. 13273 R02 233 79,-=233,79 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce.				97 022,85
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	l	65,60	142,47	9 346,03
			šotek + asfalt dle pol.č. 11332 21,193*2,0=42,39 [A] dle pol.č. 11313 10,553*2,2=23,22 [B] Celkem: A+B=65 61 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU	KPL	1,00	1 194,94	1 194,94
			poplatek za vypuštění vody ze stavajících potrubí v úseku mezi uzavíry na překládaném řadu objem vypuštěné vody PE 160 1260*3 14*0 075=21,195 [A] PC 110 - Radň. 150*3,14*0 05*0 09=1 176 [B] Celkem: A+B=22 373 [C] m3 komplet: 1,-1,00 [A] zahrnuje náklady majetek za způsobení újmu				
4	02730		POMOC PRÁCE PŘÍZ NEBO ŽÁVĚŤ OCTIRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,00	8 904,19	8 904,19
			sanity pro očištění hloubky uložení stavajících vodovodních potrubí 3 sanity = 1 km 1=1,00 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými zařízeními				
5	03220		ZAŘÍZENÍ PRO DODÁVKU PITNÉ VODY	KPL	1,00	8 904,19	8 904,19
			Zařízení pitnou vodou po dobu přepravy potrubí 1 den = 1kp=1,00 [A] zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování udržování a likvidaci zhotovitele a zařízení				
Zemní práce							
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POUŠIVEM	M3	10,55	544,85	310 277,76
			vč. odvozu a uložení na skládce, poplatek za skládku v poloze 014102 výbourní asfaltových vrstev stáv. vozovky do přím. hloubky 150 mm dl x š x tl nové potrubí 16,5*2,1*0 15=7,67 [A] stávající potrubí 8,0*2,4*0,15=2,88 [B] Celkem: A+B=10,55 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v poloze 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout ú jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				5 748,17
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚLENÉHO	M3	21,13	234,40	4 755,04
			vč. odvozu a uložení na skládce, poplatek za skládku v poloze 014102 výbourní nestmelených vrstev stěrkučt. stěrkučt. stáv. vozovky předpokladná průměrné tloušťky 350 mm. dl x š x tl nové potrubí 16,5*2,7*0 35=15,59 [A] stávající potrubí 8,0*2,0*0 35=5,60 [B] Celkem: A+B=21 19 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v poloze 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	12110		SEJMUTI ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	34,22	49,30	1 687,05
			odvoz ornice na mezdeponu vč. rozvozných vzdáleností dl x š x tl nové potrubí 11,5*2,3*0 3+9,0*2,3*0,1=32,78 [A] stávající potrubí 3,0*1,6*0,3=1,44 [B] Celkem: A+B=34 22 [C] položka zahrnuje sejmuti ornice bez chlodu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	12573 R01		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR	M3	202,46	83,70	16 947,98
			naléženi a dovoz ornice z mezdepony vč. celné rozvozných vzdáleností zpřístup. výřty: dlu pol.č. 17411 202 184=202,18 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkami - kompletní provedení vykopávky nezapřazene i zapřazene - ošetření vykopáště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - těžení po vrstvách, pasech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151 2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vylahování a posetí vykopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeprazování (výjimka stělových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spary, stěn a svahů - udržování vykopáště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopáště a ve vykopášti - třídění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovlivkou zemníku - poplatek za naléženi ze zemníku (zemina, ornice)				
10	12573 R02		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR	M3	34,22	83,70	2 864,21
			naléženi a dovoz ornice z mezdepony vč. celné rozvozných vzdáleností				

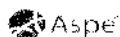
		<p>pro zpevnění otlumování zásvyprůvhy 34,315=34,22 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopavek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve slisných prostorech a pod - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurach) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polehbné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vylahování a nošení výkopku - ruční výkopavky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozopření vč. přepečování (vyjma štelových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvorkou zemníku 	M3	233,79	238,20	55 688,78
11	13273 R02	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1</p> <p>vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatky za skládku v položce 014101</p> <p><i>dl v s k tl</i></p> <p>výkop pro odstranění starého potrubí 67,2*1,6*1,40=150,53 [A]</p> <p>odpočet obj. potrubí 67,2*3,14*0,08*0,08= 1,35 [B]</p> <p>nové potrubí 90,0*2,2*1,35=287,10 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=436,28 [D]</p> <p>odpočet dna pol.c. 13273 R03 202,48 m= 202,48 [E]</p> <p>Celkem: D+E=233,80 [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopavek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve slisných prostorech a pod - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurach) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polehbné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plani znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopavky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozopření vč. přepečování (vyjma štelových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 014111 	M3	202,48	238,20	48 230,74
12	13273 R03	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1</p> <p>vč. odvozu na mezdeponii, včetně rozvozných vzdáleností</p> <p>pro pol.c. 13273 R03 202,48 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopavek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin, ve slisných prostorech a pod - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurach) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polehbné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plani znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopavky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozopření vč. přepečování (vyjma štelových stěn) - úpravu ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 014111 	M3	470,80	13,30	6 261,64
13	17120	<p>ULOŽENÍ SVRŽNINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUJTNĚNÍ</p> <p>ustanovení ukládané na mezdeponii a skládky</p> <p>na skládku</p> <p>dle pol.c. 13273 R02 233,794=233,79 [A]</p> <p>na mezdeponii</p> <p>dle pol.c. 12110 34,315=34,22 [B]</p> <p>dle pol.c. 13273 R03 202,794=202,79 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=170,80 [D]</p>	M3	470,80	13,30	6 261,64

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - osazení uložité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - oprava očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchu svahů - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy zakrytí a pod.) 				
14	17411	<p>ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736 113 vč. hutnění.</p> <p>Kompletní provedení včetně výběru vhodného materiálu, včetně všech souvisejících prací (úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností).</p> <p>Zhotovitel navrhně a uctí pro něj nevhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky. Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP.</p> <p>Veškerá práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDI.</p> <p>$d \times s \times h$</p> <p>zásyp ryhy</p> <p>po odstranění starého potrubí (67,2:31) * 1,8 * 1,4 = 81,09 [A]</p> <p>nové potrubí (90:28) * 2,2 * (1,45:0,1:0,46) * 121,40 [B]</p> <p>Celkem: A+B=202,49 [C]</p>	M3	202,48	105,40	21 341,39
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění - různé míry hutnění - ošetření uložité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	17451	<p>ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vč. nákupu, naložení a dopravy vhodného materiálu</p> <p>materiály vhodné do násypu, shodný s komunikací, uctí geolog slávkou</p> <p>zásyp ryhy</p> <p>po odstranění starého potrubí dle 31m 31,0*1,6*1,4=69,44 [A]</p> <p>nové potrubí dle 28m 28,0*2,2*(1,45:0,1:0,46)=54,82 [B]</p> <p>Celkem: A+B=124,26 [C]</p>	M3	124,26	60,55	72 139,14
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění - různé míry hutnění - ošetření uložité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
16	17581	<p>OBŠYP PŮTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>jeřmnoznný nesoudržný dobře zhutnitelný materiál - ochranná vrstva okolo potrubí (pro zamezení slyku povrchu potrubí s ostrohrannými částmi)</p> <p>$d \times s \times h$ - obj. potrubí</p> <p>Dle 150 59,0*2,2*0,46=59,71 [A]</p> <p>chráněná 273/10 31,0*2,2*0,45=3 14*31 0*0, (37*0,137=29,55 [B]</p> <p>Celkem: A+B=89,26 [C]</p>	M3	89,26	697,00	62 207,23
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění - různé míry hutnění - ošetření uložité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - oprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložité a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložité a v uložité - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
17	18130	<p>kompa vyřazené potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypu neodčítá</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>před zpětným rozproštěním ornice</p> <p>dle pol. č. 18231+18235 20,7*10,7,15=127,65 [A]</p>	M2	127,85	5,95	760,71
		<p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>				
18	18231	<p>ROZPROŠTĚNÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M</p>	M2	20,70	14,45	299,12

19	18235	<p>9 0*3,3=20 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>ruční přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření omnice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p> <p>ROZPROSTŘENÍ OMNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M</p>	M2	107,15	73,95	7 923,74			
		<p>v tl 30 cm</p> <p>44,5*2,3+3 0*1,6=107,15 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>ruční přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření omnice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p> <p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p>							
20	18241	<p>na lůžku</p> <p>dle pol. č. 18231+18235 20,7+107,15=127,85 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi její výsev na omnic, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>OSETRŮVÁNÍ TRÁVNÍKU</p>	M2	127,85	12,75	1 830,09			
21	18247	<p>Opokosením se sřazbáním, naložením sřabků, na dopravní prostředek s odvozem a se složením</p> <p>*1x obsaženo v založení travníku celkem se provádí 4x</p> <p>dle pol. č. 18231+18235 (20,7+107,15)*3=383,55 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se sřazbáním, naložení sřabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>Zahrnuje ručně zářadí a lhojení</p> <p>CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNĚ</p>	M2	383,55	3,40	1 304,07			
22	183511	<p>1,5 x</p> <p>dle pol. č. 18231+18235 (20,7+107,15)*1,5=191,78 [A]</p> <p>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich části a zabránění jejich dalšímu růstu na urovňovaném volném terénu</p>	M2	191,78	2,55	489,04			
	4	Vodorovné konstrukce				32 333,11			
23	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO</p> <p>SD 19/32mm</p> <p>KS x P1 x P2 x P</p> <p>výplň skruže okolo šoupátka 6*3,14*0,5*0,5*0,65=3,06 [A]</p> <p>výplň skruže okolo orient. sloupků na lomových bodech potrubí a koncích chráničky 12*3,14*0,5*0,5*0,65=6,12 [B]</p> <p>Celkem: A+B=9,18 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva (mimo stavěníštní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	9,19	754,80	6 936,61			
24	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>prsek nebo šlábekopisuk</p> <p>lože potrubí 90 0*1,6*0,1+50 0*0 6*0,1=19,30 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva (mimo stavěníštní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	19,30	647,00	12 810,00			
25	45157 R01	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>SD 0-16</p> <p>výplň okolo šoupátka - průměr (m) 4*3,14*0,5*0,5*1,3=4,71 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva (mimo stavěníštní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	4,71	647,00	3 047,37			
26	45869	<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZOMI ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU</p> <p>výplň potrubí</p> <p>6,8*3,14*0,05*0 (0,5=0,07 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>- dodávku stabilizovaného popílku a zásep se zhuňněním včetně mimo stavěníštní a vnírostaveništní dopravy</p>	M3	0,07	1 887,00	132,08			
27	465512	<p>DÍLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>zadřázení skruží - orientací sloupky-lomové body potrubí+koncové body chrániček 12*3,14*0,5*0,5*0,15=1,41 [A]</p> <p>zadřázení skruží - šoupata 6*3,14*0,5*0,5*0,15=0,71 [B]</p> <p>Celkem: A+B=2,12 [C]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu planě a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, leštění, imobilizace a vyplnění spár MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezalijnoue podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 <p>Potrubí</p>	M3	2,12	4 437,00	9 406,14			
28	86646	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300MM</p> <p>273-10 - včetně středních objímek a manžet-kompletní provedení dle TL, včetně elektrogisťkové zkoušky</p> <p>dle sířace a PP 31,0=31,00 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon, zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr očistění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zesílení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu sáchlami a kumarami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustk - ochrana potrubí nátěrem (vt. úpravy povrchů), případně vzdáči, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očistění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prosoru zapážením i nezapažením a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození 	M	31,00	2 388,50	74 043,50			
29	86833 R	<p>NASUNUTÍ POTRUBNÍ SFK.CF DN DO 150MM DO OCFI OVF CHRÁNIČKY</p> <p>do chráničky 273*10</p> <p>31-31,00 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>popisná sedla (objímky)</p> <p>případně předepsané utěsnění konců chráničky</p> <p>nezahrnuje dodávku potrubí</p>	M	31,00	758,20	23 504,20			
30	87333	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH I LAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 150MM</p> <p>PE 160 včetně tvarovek a napojení na stávající řád</p> <p>90=90,00 [A]</p>	M	90,00	3/4,00	33 660,00			

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého kování a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.) podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - oprava a příprava podkladu a podpěr, očistení 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 zastřešení konců a pod. - oprava prostupu přírodních šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předurčeny jiné položky - oprava, očistení a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničcích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpaním vody <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>	KUS	1,00	6 247,50	6 247,50
31	891127	SOUPÁTKA DN DO 100MM DN100				
		1-1,00 [A]				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
32	891133	SOUPÁTKA DN DO 150MM DN150				
		4-4,00 [A]				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
33	891927	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM				
		1-1,00 [A]				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
34	891933	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM				
		4-4,00 [A]				
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
35	89914	ŠACHTOVÉ BĚTONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ 100 x 100 x 9 cm				
		schovná souprava B=6,00 [A] ochrana orientačních stoupek na km, bodech potrubí a koncích chráničky 12=12,00 [B] Celkem: A+B=18,00 [C]				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení				
36	89916 R	BĚTONOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ M3 v ks				
		Podkladová deska pod zemní soupravy 5=5,00 [A]				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení				
37	899309	DOPLNKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ SLOUPKY				
		kompletní provedení dle PD vč. základu, zemních prací, vč. PKO a nátěrů včetně všech potřebných identifikačních tabulek u soupravy 5=5,00 [A] na lomech potrubí 8=8,00 [B] na koncích chrániček 4=4,00 [C] Celkem: A+B+C=17,00 [D]				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení				
38	899308	DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ CY 6 mm2				
		50=90,00 [A]				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení				
		- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody				
39	899309	DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE bílá fólie (dle ČSN 73 6006)				
		50=90,00 [A]				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení				
40	899631	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM DN 150, včetně potřebných armatur a tvarovek pro natlakování 90=90,00 [A]				
		- příprava, montáž, demontáž, odsun zkušebního 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 příruhy, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady,				
41	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM celý odstavěný úsek-vypuštění a napuštění vody, dodání vody, odvzdušnění, 3xodkalkání, spotřeba vody orientačně 2,5-3 objemy 150=150,00 [A]				
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody				
42	89973	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM vypuštění a napuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody - včetně potřebných tvarovek, spotřeba vody orientačně 10-12 objemů 90=90,00 [A]				
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody				
43	89973 R01	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM celý odstavěný úsek-vypuštění a napuštění vody, dodání vody, odvzdušnění, 3xodkalkání, spotřeba vody orientačně 2,5-3 objemy 110=110,00 [A]				
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody				
44	899901 R01	PREPOJENÍ PŘIPOJEK				

			PREPOJENÍ VODOVODU vč. odstavění, zprovoznění, odvzdušnění, odkalení - uvedení vodovodního řádu do řádného provozu, vč. tvarovek 5=4,00 [A]				
45	899001	R02	PREPOJENÍ PŘÍPOJEK PREPOJENÍ VODOVODU PE 110 Radik vč. odstavění, zprovoznění, odvzdušnění, odkalení - uvedení vodovodního řádu do řádného provozu, vč. tvarovek 1=1,00 [A]	KUS	1,00	5 295,50	5 295,50
		9	položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				45 852,57
46	919113		Ostatní konstrukce a práce REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL. DO 150MM 32,6=32,60 [A]	M	32,60	175,95	5 735,97
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
47	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNICÍ odvoz na skládku, vč. složení, vč. poplatku za skládku včetně případných bet. bloků na lomených bodech 76=76,00 [A]	M	76,00	527,85	40 116,60
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou hmotou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 - výjimkou máloho 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 příslušných předpisů				



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jílového u Prahy
 Rozpočet: SO 361 Retenční nádrž v km 0,440

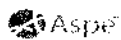
SO 361 7 029 242,11

Poř. číslo	Kód položky	Výkres	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Celkem	Celkem
D							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101A		POPLATKY ZA SKLADKU - zemina	M3	722,38	415,00	305 275,68
			722,38=722,38 [A] dle položky 12573 SKL zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				359 787,70
2	014102A		POPLATKY ZA SKLADKU - kamenno šterk písek	T	41,09	133,56	5 487,98
			18,675*2,2=41,09 [A] dle položky 11332 SKL zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
f							
Zemní práce							
3	11032	SKL	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO odvoz a uložení na skládce. konstrukce stávajícího sírnice. podří RN ze sírnice: 41,5*1,5*0,30=18,68 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suš. a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	18,68	224,40	4 191,79
4	11072		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH nakládání s vyfrézovaným materiálem dle požadavků objednatele konstrukce stávajícího sírnice. podří RN ze sírnice: 41,5*1,5*0,15=9,34 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suš. a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	9,34	270,00	2 521,80
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I nalození a dovoz zeminy z deponie 694,876=694,88 [A] dle položky 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapazene - osvětlení vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve střešných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - řešení po vstřevách, pasech a po jiných nulných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojování jednotlivých halvanů - vytahování a nošení vykopku - ruční vykopávky, odstranění kořenu a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma stělových stěn) - úpravu ochrany a obětí dna, základové spary, stěn a svahů - udržování vykopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopisté a ve vykopisté - řádění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou příjezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	694,88	83,70	58 161,46
6	12573	SKL	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I nalození a odvoz přebytku zeminy na skládku 1417 260-694,876=722,38 [A] dle položek 17420 a 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapazene - osvětlení vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve střešných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - řešení po vstřevách, pasech a po jiných nulných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojování jednotlivých halvanů - vytahování a nošení vykopku - ruční vykopávky, odstranění kořenu a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma stělových stěn) - úpravu ochrany a obětí dna, základové spary, stěn a svahů - udržování vykopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopisté a ve vykopisté - řádění vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou příjezdy, sjezdy, nájezdy, řešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	722,38	83,70	60 463,21
7	13173		HLUBĚNÍ JAM ZAPAŽ I NEZAPAŽ TR. I odvoz na deponii 39,50*6,90*5,20=1 417,26 [A] z toho H lcca 60% A*0,6=850,36 [B]	M3	850,36	195,50	166 245,38

			<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapořené i zapořené - osvětlení vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - dřížení pod vodou v okolí vybuřin ve stísněných prostorech a pod - přípatok zůstřevost - řešení po vrstvách, páslech 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 - řešení a rozpogování jednotlivých balvanů - svahování a nošení vykopku - svahování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenu a napadavek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepečování (výma stělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopku - řízení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce E.0141** 	M3	566,90	333,10	168 824,39
8	13183		<p>HI OUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ I R II</p> <p>uložení na depozit</p> <p>39,50*9 90*5,20=1 417,26 [A]</p> <p>z toho B=cca 10%</p> <p>A*0,4=566,90 [B]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapořené i zapořené - osvětlení vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí vybuřin ve stísněných prostorech a pod - řešení po vrstvách, páslech 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 - řešení a rozpogování jednotlivých balvanů - svahování a nošení vykopku - svahování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné důkladné rozpepění odstředivé horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenu a napadavek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepečování (výma stělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopku - řízení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce E.0141** 	M3	1 417,26	13,30	18 849,65
9	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení na depozit</p> <p>850,356=850,36 [A] dle položky 13173</p> <p>566,90=566,90 [B] dle položky 13183</p> <p>Celkem, A+B=1 417,26 [C]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - osvětlení uložení po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 uložení a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložení a v uložení - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	722,36	13,30	9 607,65
10	17120	SKL	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení přebytku zeminy na skládku</p> <p>722,36=722,36 [A] dle položky 12573 SKL</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - osvětlení uložení po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 uložení a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložení a v uložení - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	694,86	105,40	73 240,35
11	17411		<p>ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>vykop (z pol C 13173, 13183): 1417,26*(39 50*6,90*0,6)=1 253,73 [A]</p> <p>1235,73m³inže(z pol C 4515/1) 85,775=85 78 [B]</p> <p>inž*odlučovač (36,52*3,90*3,25+3,14*0,62*0,62*1*5+3,14*1,15*1,15*1)=473,08 [C]</p> <p>A-(B+C)=694,87 [D]</p>	M3	694,86	105,40	73 240,35

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vylčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením (příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností) - hutnění různě hluboké - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vřetení konstrukci a objektů a jejich dočasné zastřešení - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stěsněných prostorech - zřízení ukládací sypavky pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figuraci) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálů - vyhlášení části zemní konstrukce znehodnocené klimatickým vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ubvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, spoje, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy zakrytí a pod.) 	M2	272,55	12,75	3 475,01
12	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNNĚM TR. </p> <p>(Edof. 2, min. 45 MPa na zemní plán)</p> <p>V ploše stavební jámy: 39,50*6,90=272,55 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů, míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	Základy				3 074 646,78
13	22694	<p>ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ</p> <p>včetně následného odstranění:</p> <p>převážka HEB 200: (38,90*3*2+5,74*3*2)*0,103=27,59 [A]</p> <p>rozpěrná tr. 16B/14: 5,74*3*10*0,0532=9,16 [B]</p> <p>rozpěrný rám HEB 240: (38,90*2+7,90*8)*0,0832=9,76 [C]</p> <p>závěs rámu U 120: 5,30*36*0,0134=2,58 [D]</p> <p>rohová vyztma HEB 220: 4*3*2,42*0,0715=2,08 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=51,13 [F]</p> <p>položka zahrnuje opoštění ocelových zápor, jejich osazení do přípravných vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.</p> <p>ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)</p>	T	51,14	20 927,00	1 070 206,78
14	23217	<p>ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)</p> <p>hřeben Hlnj(2*39,50+2*6,90)*6,50*0,155 t/m2=93,50 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení stěny - opoštění štětovnic, případně jejich ošetřování, rezání, nastavení a další úpravy - kloubní, průvazky, a další pomocná a doplňkové konstrukce - nasazení a zaberanění štětovnic do jakékoliv tlíky horniny - veškerou dopravu, náhon, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízením a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zeminách prací, zpevněná, odvodněná a pod - při provádění z lodí náklady na pram nebo lodě - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozupření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zholování koulových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilačních spojů, spar včetně potřebných úprav vložek - opravy očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výtah, těsnění a imetění spar a spojů - veškeré druhy opravování povrchů, včetně úprav pod nálety a pod izolací, - veškeré druhy dílenských základů a základních nádrží a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou příjmu a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů 	T	93,50	15 856,00	1 482 536,00
15	23217	<p>VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)</p> <p>93,496=93,50 [A] dle položky 23217</p> <p>položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku</p>	T	93,50	5 584,00	522 104,00
	4	Vodorovné konstrukce				59 788,66
16	45157	<p>PODKLADNI A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>číslo stavební jámy: 38,90*6,90*0,35=85,77 [A]</p> <p>položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, minimostavěbní a vnírostavěbní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	85,78	697,00	59 788,66
	5	Komunikace				126 518,43
17	567303	<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>567303</p> <p>plocha stavební jámy RN a ORL: 39,50*6,90*0,3=81,77 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozkšení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nálety 	M3	81,77	791,00	64 680,07
18	572221	<p>VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAC. POSTŘIK DO 1,0KG/M2</p> <p>plocha ze situace (plocha ORL) 39,50*6,90=272,55 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozkšení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení usoučením <p>položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednolitou do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572222) a pro výpravu vydlužku (ta je zahrnuta v položkách 572223).</p>	M2	272,55	19,00	5 178,45
19	5774CG	<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACL 16S, 16+</p> <p>tl. 50mm</p> <p>plocha stavební jámy RN a ORL 39,50*6,90*0,05=13,63 [A]</p>	M3	13,63	4 157,00	56 659,91

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsí v požadované kvalitě - ošetření podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu zhuňtím vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozřezání širky poskládání vrstvy po etapách včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, sádkel a pod. - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje těsnění počet obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, sádkel a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu erozních oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednovlivě do 1000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu vyluků (ta se vykáže položkami 577/8**, vztahuje se na plochu jednovlivě do 10m²). - nezahrnuje ošetření podkladu po veřejném provozu 			2 812 777,50	
8		Potrubí				
20	891233	VENTILY DN125, Q: 2675 Bx vrtový ventil DN125, Q: 2675 Bx I=1,00 [A]	KUS	1,00	7 777,50	7 777,50
21	892126	PRŮTOKOVÉ MĚŘIČE MĚŘIČE PRO ODLOUČENÍ RŮH PROUD ZE ŽELIBET DILČŮ, PRŮTOK DO 200L/SEC RN 154m3 S kvalitescenčním odlučovačem, 2x100L/SEC I=1,00 [A]	KUS	1,00	2 805 000,00	2 805 000,00
		<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou inženýrskou a vnitřní dopravu. - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností jeho skladování, doprava a osazení do definičních polohy včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců. - u dílců železobetonových a předpřatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců. - veškeré požadované úpravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení. - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, pláň a prahů a pod. - kompletní technologie - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů - ošetření a ošetření uložných ploch. - zednické vypočetce 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 dle případné specifikaci k příslušnému předpisu dílců (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) 				
9		Ostatní konstrukce a práce			84 444,46	
22	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM konstrukce stávajícího silnice: podle RN ze silnice 13=13 00 [A]	M	43,00	50,00	2 150,00
		<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje rezařní vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody. 				
23	93354	ZKOUŠKY VODOTĚSNOSTI NADŘÍŽÍ DO 200M3 RN 154m3 S kvalitescenčním odlučovačem, 200L/SEC I=1,00 [A]	KUS	1,00	9 766,50	9 766,50
		<ul style="list-style-type: none"> - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace polehových zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opatření a napájení - vypočetce při vlastní zkoušce - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších polehových činností - nakládání na dodání vody na napuštění a vypuštění z nadřize po skončení zkoušky 				
24	93820	DROBNÉ DOPLNK KONSTR. PREFABRIK. BETON A ŽELEZOBETON betonové bloky: 0,6*1,0*0,2*10=1 20 [A]	M3	1,20	6 910,50	8 292,60
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností jeho skladování, doprava a osazení do definičních polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců. - u dílců železobetonových a předpřatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců. - veškeré požadované úpravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení. - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, pláň a prahů a pod. - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů - ošetření a ošetření uložných ploch. - zednické vypočetce 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 dle případné specifikaci k příslušnému předpisu dílců (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) 				
25	96716	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE ŽELEZOBET konstrukce stávajícího objektu výtahy 13,0*1,20*0,6=9,36 [A]	M3	9,36	4 726,00	44 235,36
		<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
Rozpočet: SO 362 Retenční nádrž v km 1,160

SO 362 4 072 601,54

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.J.	Množství	Jednotková cena		Celkem
						Jednotková	Celkem	
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	445,26	415,00	188 785,90	184 762,90
<p>445,262=445,26 [A]</p> <p>- položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce</p> <p>- v ceně zahrnuto složení, manipulace při skládání na řízené skládce a zaplacení poplatku skládkovně</p>								
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo	M3	9,60	415,00	3 984,00	
<p>9,60 položky 11332 SKL - 9,60=9,60 [A]</p> <p>- položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.</p> <p>- v ceně zahrnuto složení, manipulace při skládání na řízené skládce a zaplacení poplatku skládkovně</p>								
1 Zemní práce							363 681,80	
3	11332	SKL	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO	M3	9,60	224,40	2 154,24	
<p>konstrukce stávajícího sírnice:</p> <p>podání RN ze sírnice: 32,0*1,0*0,30=9,60 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>								
4	11372		PŘEVOZ ANI ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	4,80	270,00	1 296,00	
<p>odvoz a uložení na skládce</p> <p>konstrukce stávajícího sírnice</p> <p>podání RN ze sírnice: 32,0*1,0*0,15=4,80 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111 (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>								
5	12573	DEP	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TŘ. I	M3	463,28	83,70	38 776,54	
<p>naložení a odvoz z deponie pro zásyp</p> <p>463,28 položky 17311 - 463,28=463,28 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepnost - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpaní vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřazování a nošení vykopku - ničení vykopávek, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepražování (výpna štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - řízení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (příjezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s ovlivňováním zemníku 								
6	12573	SKL	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TŘ. I	M3	445,26	83,70	37 268,26	
<p>naložení a odvoz přebytečného vykopku z deponie na skládku</p> <p>908,541-463,282=445,26 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapážené - ošetření vykopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepnost - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpaní vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřazování a nošení vykopku - ničení vykopávek, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepražování (výpna štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování vykopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopště a ve vykopšti - řízení vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (příjezdy, sjezdy, najezdy, ležení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s ovlivňováním zemníku 								
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAZ. TR. I	M3	635,98	195,50	124 324,09	
<p>odvoz na deponii</p> <p>32,60*5,46*5,20=908,544</p> <p>z toho H Icca 70% 908,544*0,7=635,98 [A]</p>								

			<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodoválna a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopavky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slisněných prostorech a pod. - péřplatek za legrnost - lézení po vrstvách, páslech 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 - lézení a rozpřevazování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vky - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pážení, vzepření a rozepření vč. přepřazování (vyjma stělových stěn) - úpravu ochrany a obšíření dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopavky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141** 	M3	272,56	333,10	90 789,74
8	13183		<p>HLUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR II</p> <p>odvoz na depozit</p> <p>Z2,00°5,46'5,20=908 544</p> <p>z toho H tcca 30% 908,544°0 3=272,56 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodoválna a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopavky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slisněných prostorech a pod. - lézení po vrstvách, páslech 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 - lézení a rozpřevazování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vky - eventuelně nutné uvnitřní rozptěnění odsířené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pážení, vzepření a rozepření vč. přepřazování (vyjma stělových stěn) - úpravu ochrany a obšíření dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopavky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141** 	M3	908,54	13,30	12 083,56
9	17120	DEP	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU) A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení na depozit</p> <p>dle položky 13173 - 635,981=635,99 [A]</p> <p>dle položky 13183 - 272,563=272,56 [B]</p> <p>Celkem: A+B=908,54 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a slisněných 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 - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	445,26	13,30	5 921,56
10	17120	SKL	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU) A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení přebytku výkopku na skládku</p> <p>+15,262=+15,26 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a slisněných 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 - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	463,28	105,60	48 829,71
11	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝHL ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Poskytlavky a výsledné parametry dle ČSN 736133</p> <p>Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlasen TDJ</p> <p>Výkop (z pol. 13173, 13183) 908 544-(32,00°5,46'0,6)=803 712 m³</p> <p>803 712m³ lož (z pol. 6,4515/1,56, 389m³+odpověďovac</p> <p>(29,5)°2,90°3,20+3,14°0,62°0,62°1°5,3,14°1,15°1,15°1)=284,04 m³</p> <p>803 712-(56,389+284,04)=463,28 [A]</p>	M3	463,28	105,60	48 829,71

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vylínem, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho met. vlastností - hutnění různé míry hutnění - osvětlení uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vjezdů, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládaní sypavky pod vodu - ukládání po vstřevách a po jiných rotných částech (figurách) vč. dosypavek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce zohodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti - veškerá pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přenosové, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
12	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR I	M2	174,72	12,75	2 227,88
		<p>V ploše stavební jámy 32,00*3,46=111,72 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	ZÁKLADY				1 412 975,32
13	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ	I	53,54	20 927,00	1 120 431,98
		<p>mikrozápor HEB 160 (26*2+3*2)*6,5*0,0426=16,06 [A] převážka HEB 260 (31,8+3*2+4,78*3*2)*0,0832=18,28 [B] nosná tr 168/14 4,78*3*9*0,0532=6,87 [C] závěsný rám HEB 240 (31,8+2*6,90*6)*0,0532=8,74 [D] závěs rámu U 120, 5 22*28*0,0134=1,96 [E] robová výztuha HEB 220 (1 90*4*3)*0,0715=1 63 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=53,54 [G]</p> <p>položka zahrnuje opatření ocelových zápor, jejich osazení do popravových vřtů včetně zabetonování kancu a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>				
14	328172	ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH OČLOU	KUS	58,00	489,60	28 396,80
		<p>mikrozápor HEB 160 (26*2+3*2)*6,5*0,0426=16,06 [A] zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
15	264115	VRTVY PRO PILOTY TR I D DO 300MM	M	263,90	662,15	174 741,39
		<p>vřty pro mikrozápor HEB 160 (26*2+3*2)*6,5*0,7=263,90 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vřtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vřtací práce zapaž. i nepaž. vřtu - čerpání vody z vřtu, vyčištění vřtu - zabezpečení vřtací práce - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vřtacího zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vřtacími zařízení a dalších mechanismů - vřtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hlubší vřtání.</p>				
16	264215	VRTVY PRO PILOTY TR II D DO 300MM	M	113,10	790,50	89 405,55
		<p>vřty pro mikrozápor HEB 160 (26*2+3*2)*6,5*0,3=113,10 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vřtu svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vřtací práce zapaž. i nepaž. vřtu - čerpání vody z vřtu, vyčištění vřtu - zabezpečení vřtací práce - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vřtacího zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vřtacími zařízení a dalších mechanismů - vřtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hlubší vřtání.</p>				
	4	Vodorovné konstrukce				56 763,66
17	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO	M3	56,39	697,00	39 303,63
		<p>šterkopisek Arbaum číslo stavební jámy 31,8+5,06*0,35=56,39 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mímostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení</p> <p>něm-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
18	461344	PÁTKY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	6,15	2 839,00	17 450,85
		<p>betonová pátká prům 0,3m, beton C 20/25XC2 délka 1,50m 58 ks 3 115*0,15*0,15*1,50*58=6,15 [A]</p>				

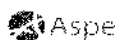
položka zahrnuje

- nutné zemní práce (hloubení ryh a pod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a udržení betonu,
- zhotovení nepropustného nirázuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, vyhlíd, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstř. (v ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úpravy kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění
- vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchu betonu (třelací) proti zemní výkoslí v částech kde příjdou do styku se zemí nebo kamenivem

5		Komunikace	86 464,90			
19	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM Štěrkodeř SDa 0,63Ce II, 300mm podél RN ze situace 14,4*1,0=14,40 [A]	M2	14,40	237,00	3 412,80
20	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 (množství 0,7KG/M2) podél RN ze situace [pod. 1132? 1133?, 9,6*1,8=17,28 [A]]	M2	14,40	23,00	331,20
21	574046	ASFALOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK. ACL 16+ 16S TL. SÚMÍM podél RN ze situace 14,4*1,0=14,40 [A]	M2	14,40	4 357,00	62 740,80
22	891227	VENTILY DN DO 100MM výroby ventil DN100, Q=15,2 l/s I=1,00 [A]	KUS	1,00	3 918,50	3 918,50
23	892125	ŽLÍDKY PRO ODLOUČ.ROP.PROD.ZE ŽEL.BET.DÍLCŮ, PRUT.DO 100U/SEC RN 90m3 s koalescenčním odlučovačem, 100U/SEC I=1,00 [A]	KUS	1,00	1 827 500,00	1 827 500,00
24	919111	REZÁNÍ ASFALOVÉHO KRYTU VOZOVKY TI. DO 50MM konstrukce stávajícího silnice podél RN ze situace: 14,4*14,40 [A]	M	14,40	50,00	720,00
25	93353	ZKOUŠKY VODOTĚSNOSTI NÁDRŽÍ DO 100M3 RN 90m3 s koalescenčním odlučovačem, 100U/SEC I=1,00 [A]	KUS	1,00	4 856,00	4 856,00
26	936201	DROBNÉ DOPLŇK. KONSTR. PREFABRIK. BETON A ŽELEZOBETON betonové bloky: 0,6*1,0*2*12=1,44 [A]	M3	1,44	6 910,50	9 951,12

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností jeho skladování, doprava a usazení do definiční polohy včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců
ošetření a ochrana dílců.
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá vyzdí, 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, plošná a práhová pod.
- vyplň, těsnění a tmelění spár a spojů
- očištění a ošetření uložných ploch.
- zednické vypočty 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 příslušnému prefabrik, dílce (úprava pohledových ploch, např. rubových ploch osazení měřicími zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

27	94818	DŮČASNE KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN	M3	22,47	6 094,50	136 943,42
		paženi výkopu dřevěné nosy 60 mm řřavěbnu jáme: (32,60x5,45)~2x5,00x0,06=22,47 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opatření majenně) demontáž, konzervaci odvoz.				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Praty
 Rozpočet: SO 363 Retenční nádrž v km 1,230

SO 363	4 337 293,57
--------	--------------

Př. číslo	Kód rozpočtu	Název položky	M3	Množství	Heslovitá cena	
					Jednotka	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				406 355,55
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU - zemina	M3	979,17	415,00	406 355,55
		979,172=979,17 [A] - položka obsahuje veškeré poplatky pro rozvozele skladyk související s uloženíím odpadu na skládce - v ceně zahrnuto složení, manipulace při skládání, nařízení skládce a zaplacení poplatku skládkovné				
1		Zemní práce				1 108 283,72
2	12573	DEP VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADK TR I	M3	1 598,70	63,70	133 811,19
		naložení a dovoz z depone pro zasyp. (dle položky 17411 - 1598,70=1 598,70 [A]) položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí výbušnin, ve slisných prostorech a pod - příplatek za lepkvost - lžzení po vrstvách, páslech a po jiných malých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - políbečné snížení hladiny podzemní vody - lžzení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytáhování a nošení výkopku - ruční výkopávký odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očistění dna, základové spary, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s ovlivněním zemníku				
3	12573	SKL VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADK TR I	M3	979,17	63,70	81 956,53
		naložení a dovoz přebytků výkopky z depone na skládku 2577,876-1598,70=979,17 [A] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí výbušnin, ve slisných prostorech a pod - příplatek za lepkvost - lžzení po vrstvách, páslech a po jiných malých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - políbečné snížení hladiny podzemní vody - lžzení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytáhování a nošení výkopku - ruční výkopávký odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očistění dna, základové spary, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s ovlivněním zemníku				
4	13173	HLUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR I	M3	1 268,94	195,50	251 987,71
		odvoz na depone (27,00*1,90+32,00*9,90)*0,5*5,00+(32,00*9,90+37,00*14,9)*0,5*2,50+2,5*4*17=2 577,875 z toho H čca 50%:2577,875*0,5=1 288,94 [A] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí výbušnin, ve slisných prostorech a pod - příplatek za lepkvost - lžzení po vrstvách, páslech a po jiných malých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - políbečné snížení hladiny podzemní vody - lžzení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytáhování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávký odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očistění dna, základové spary, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, výkazují se v položce 6,01411"				
5	13183	HLUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR II	M3	1 253,94	333,10	417 687,41
		odvoz na depone (27,00*1,90+32,00*9,90)*0,5*5,00+(32,00*9,90+37,00*14,9)*0,5*2,50+2,5*4*17=2 577,875 z toho H čca 50%:2507,875*0,5=1 253,94 [A]				

položka zahrnuje:

- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopavky nezapažena i zapazena
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zastžení
- řízení pod vodou v okolí vybušení, ve slisněných prostorech a pod
- řízení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpadla vody vč. čerpacích smek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyřívání a nošení výkopku
- svaňování a přesvaň, svaň do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláči znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nulné druhočné rozpojování odstředivé horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek
- pážení, vzepření a rozopření vč. přeřazování (vyjma štetových stěn)
- úprava, ochrana a odstřihání úna, základové spáry, stěn a svaňů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopavky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konsol, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplaky za skládku, vykazují se v položce f.0141**

6	17120	DEP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 577,88	13,30	34 285,80
			uložení na depónii				
			dle položky 13173 - 1288,938=1 288,94 [A]				
			dle položky 13183 - 1288,938=1 288,94 [B]				
			Celkem: A+B=2 577,88 [C]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zastžení				
			- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a slisněných prostorech				
			- zřízené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očštění a ochrana podloží a svaňů				
			- svaňování, uzavírání povrchů svaňů				
			- udržování uložště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120	SKL	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	979,17	13,30	13 022,96
			uložení poblíku výkopku na skládku				
			979,172-979,17 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zastžení				
			- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a slisněných prostorech				
			- zřízené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- úprava, očštění a ochrana podloží a svaňů				
			- svaňování, uzavírání povrchů svaňů				
			- udržování uložště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17411		ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 598,70	105,40	168 502,98
			Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.				
			Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TD!				
			výkop (z pol c 13173 13183): 2477,875-135,70*13,60*1,30=1 946,699m ³				
			1946,699m ³ -lože (z pol c 45152, c,45157):127,1+13,761)m ³ *odločovací				
			(25,49*3,40*3,25+3,14*0,62*0,62*2,5*3,14*1,15*1,15*2,5)*307,133m ³				
			1946,699-				
			(127,1+13,761)*(25,49*3,40*3,25+3,14*0,62*0,62*2,5*3,14*1,15*1,15*2,5)*1				
			598,70 [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 uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zastžení				
			- zřízené provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slisněných prostorech				
			- zřízené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění				
			- udržování uložště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18110		UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	651,30	12,75	7 029,06
			V ploše stavební jámy				
			37,00*14,00=518,30 [A]				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů, míru zhutnění				
			útlíné projekt				
			Základový				
10	263114	Z	VRTY PRO SVOVNÍKY A KOTVY V PODZEMÍ DO 12M TŘ. I DO 35MM	M	1 107,00	618,00	913 794,00 684 126,00
			V ploše stavební jámy:				
			2 vrtý prohlá do 35mm v dl 1,50m*2				
			(29,50*7,40)*2,5*2*1,50=1 107,00 [A]				

Položky vrty v podzemí delky do 12m pro injekce (s výjimkou tryskové), pro monitoring, pro odvolnění horninového masivu, pro zajištění výtoku svorníky kotvení (mimo kotví samozavírací) a injekcemi zatrhnutí kromě vlastního vrtu všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním vypláchnutím, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošky a pod.). U vrtů pro odvolnění je zahrnuto pouze geotechnické posouzení event. osazení perforované výpažnice. Položku vrtů, jejich průměr, délku, případné vrtné a výpažnické a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění jednových vrtů.

11	289313	STŘÍKANÝ BETON DO C16/20	M3	26,93	9 700,00	147 231,00
----	--------	--------------------------	----	-------	----------	------------

V ploše stavební jámy
[29,50+7,40]2*5*0,07=25,83 [A]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlhkosti,
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, vyplně, uložek, opravování, očistění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (ztracený s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odšťukávacích prostředků
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů lichterů konstrukcí a lešení
- vytvoření kotveních čel, kapes, ualtek, a seidel,
- zřízení všech požadovaných otvorů kapes vyklenků proslupů dutin, diažek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolumenů,
- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro požadovanou izolace, povlaků a nátěrů případně vyoprávení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubic a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betnových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nalévy zabírající soudržnost betonu a bednění
- výplň lešení a lmenění spar a spojů,
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- příslušné zřízení spojovací vrstvy u základů
- úpravy pro osazení ochranné konstrukce proti vlivu bludných proudů

12	28936	VÝTLUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z OCELLI	T	1,75	30 787,00	53 877,25
----	-------	-----------------------------------	---	------	-----------	-----------

VÝTLUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z OCELLI 10216 11373, 11375
V ploše stavební jámy
týče R20 - 1500mm, 2ks/2 do cementové maty
[29,50+7,40]2*5*2*1,50*0,001578=1,75 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitřostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení

- dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armákosů) a uložení s požadovaným zastřešením plochy a krytí výtluže betonem,
- veškeré svazy nebo jiné spoje výtluže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluže (provedení vrtů, dodání a ustanoví kotvíčky, její zálepení předepsaným pojivem),
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže,
- úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí
- ochranu výtluže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výtluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu
- vodivé propojení výtluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výtluže
- separaci výtluže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů,

13	289366	VÝTLUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SII	T	1,01	25 728,50	28 558,75
----	--------	-------------------------------------	---	------	-----------	-----------

V ploše stavební jámy,
sítě KARI 150/150mm
[29,50+7,40]2*5*0,003=1,11 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitřostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení

- dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armákosů) a uložení s požadovaným zastřešením plochy a krytí výtluže betonem,
- veškeré svazy nebo jiné spoje výtluže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluže (provedení vrtů, dodání a ustanoví kotvíčky, její zálepení předepsaným pojivem),
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže,
- úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výtluže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výtluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu
- vodivé propojení výtluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výtluže,
- separaci výtluže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů,

4
Vedrové konstrukce

14	45152	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	27,10	754,80	20 455,80
----	-------	---	----	-------	--------	-----------

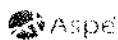
tloušťka 320mm
dno stavební jámy
27,10*3,00*0,32=27,10 [A]

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimořádnosti a vnitřostaveništní dopravy a jeho uložení

15	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	13,76	697,00	9 590,72
----	-------	---	----	-------	--------	----------

tloušťka 400mm
dno stavební jámy
27,25*5,05*0,40=13,76 [A]

		položka zahrnuje dodávku přepraveného kamenného, mimostaveništní a vnější doprava a jeho uložení (je-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál)			1 873 918,50
6		Potrubi			
16	891227	VĚNTILY DN DO 100MM kovový ventil DN100, Q=14 l/s T 0=1,00 (A)	KUS	1,00	3 918,50
		- položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnější doprava			
17	897126	ČUMKY PRO ODČIŠŤOVÁNÍ PROUD ZĚLBET. DÍLCŮ, PRŮTOK DO 200L/SEC RN 82m3 s koalescenčním odčučovačem, 120L/SEC T 0=1,00 (A)	KUS	1,00	1 870 000,00
		- položka zahrnuje - poklady s rámem, míče s rámem, stupadla, žoňky, stropy z bet., dílců a pod - montáž dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definované polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců - u dílců železobetonových a předpálených veškerá vyzluz., případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka - opravy a zařízení pro uložení a transport dílce - veškeré požadované opravy dílců včetně doplňkových konstrukcí a vybavení - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod. - kompletní technologie - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů - očištění a ošetření nitrozých ploch - zděnické výpomoc pro montáž dílců - označení dílce výrobní štítkem nebo jiným způsobem. - opravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku. - další práce dle případné specifikaci k příslušnému prefabrik. dílce (oprava pohledových ploch, příp. zubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)			
9		Ostatní konstrukce a práce			4 896,00
18	93353	ZKOUSKY VODOTĚSNOSTI NADRŽÍ DO 100M3 RN 82m3 s koalescenčním odčučovačem, 120L/SEC T 0=1,00 (A)	KUS	1,00	4 896,00
		- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zařízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení včetně opořežení a nájmů - výpomoc při vlastní zkoušce - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností - náklady na dodání vody, na napuštění a vypuštění z nádrže po skončení zkoušky			



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jihového u Praly
Rozpočet: SO 441.1 Veřejné osvětlení, I. etapa

SO 441.1 778 048,65

Pracovní číslo	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce				127 214,03
014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP 3-10 (INERTNÍ ODPAD)	M3	55,20	600,00	33 120,00
	včetně odvozu na skládku délka chrániček (chráničky 1-2 § 3-4 § 5-6) 12,22+14,38+11,83=38,43 [A] jeden metr chráničky 0,5*1,31=0,66 [B] délka trasy 1 kabel (úseky 525-519 § 515-520 § 601-523) 91,39+75,85+73,83=241,07 [C] délky trasy 2 kabely (úseky 514-5 § 516-4 § 520-2) 14,1+15,11+5,37=34,58 [D] jeden metr kabelové trasy 0,35*0,2+0,05*0,05=0,07 [E] počet základů sloupů sadových 2=2,00 [F] základ sloupů sadového 0,5*0,5*0,9=0,23 [G] pode sloupů do 12-ti metrů 10=10,00 [H] základ sloupů do 12-ti metrů 0,85*0,85*1,7=1,23 [I] sloup betonový 0,95=0,95 [J] A*B+(C*D)+E*F*G+H+I+J=55,71 [K] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložení odpadu na skládce				
02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACÍ A OČIŠTĚNÍ DOPRAVY	KPL	1,00	4 452,10	4 452,10
	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚRČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,00	13 356,29	13 356,29
	výčetem stavby				
	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investiční ceny ucelé jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚRČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,00	13 356,29	13 356,29
	zaměření skutečného provedení stavby				
	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investiční ceny ucelé jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVODENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	13 356,29	13 356,29
	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
02952	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,00	13 356,29	13 356,29
	východi revize elektrického zařízení				
	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
02952	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,00	13 356,29	13 356,29
	periodická revize elektrického zařízení (zdokumentování stavu ponechávaných navazujících zařízení)				
	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
02952	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,00	8 904,19	8 904,19
	východi revize hromosvodu (bleskojizky)				
	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,00	13 356,29	13 356,29
	pořehave manipulace v rozvodu v.o., případně na spolupráce se správcem sítě				
	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem				
1	Zemní práce				60 045,46
13273	HILUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M P4,7 I NEPAŽ TR. I	M3	111,60	233,20	26 583,12
	délka chrániček (chráničky 1-2 § 3-4 § 5-6) 12,22+14,38+11,83=38,43 [A] jeden metr chráničky 0,5*1,31=0,66 [B] délka trasy 1 kabel (úseky 525-519 § 515-520 § 601-523) 91,39+75,85+73,83=241,07 [C] délky trasy 2 kabely (úseky 514-5 § 516-4 § 520-2) 14,1+15,11+5,37=34,58 [D] jeden metr kabelové trasy 0,35*0,25+0,05*0,05=0,30 [E] počet základů sloupů sadových 2=2,00 [F] základ sloupů sadového 0,5*0,5*1,1=0,28 [G] pode sloupů do 12-ti metrů 10=10,00 [H] základ sloupů do 12-ti metrů 0,85*0,85*1,9=1,37 [I] sloup betonový 0,95=0,95 [J] A*B+(C*D)+E*F*G+H+I+J=111,77 [K]				

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapožené - osvětlení vykopáři po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušení, ve stísněných prostorech a pod - příloček za lepivost - řešení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polrubu a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahu do konečného tvaru - výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění koreňů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřazování (výřiva šířkových stěn) - úpravu, ochranu a občištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopáři a ve vykopáři - trídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014.11 				
11	13283	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ. TR. II</p> <p>rozbourání betonového základu</p> <p>0,65*0,65*1,7=1,23 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapožené - osvětlení vykopáři po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušení, ve stísněných prostorech a pod - řešení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polrubu a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahu do konečného tvaru - výměna hornin v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné dlouhodobé rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění koreňů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřazování (výřiva šířkových stěn) - úpravu, ochranu a občištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopáři a ve vykopáři - trídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014.11 	M3	1,23	811,00	997,53
12	17411	<p>ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>délka chránček (chránčky 1-2 § 3-4 § 5-6)</p> <p>12,22*14,38+11,83=38,43 [A]</p> <p>délka trasy 1 kabel (úseky 525-519 § 515-520 § 601-523)</p> <p>91,39+75,85+73,63=211,07 [C]</p> <p>délky trasy 2 kabely (úseky 514-5 § 518-4 § 520-3)</p> <p>14,7+15,11+5,37=34,58 [C]</p> <p>jeden metr kabelové trasy</p> <p>0,35*0,65=0,23 [E]</p> <p>počet základů stoupař sadových</p> <p>2=2,00 [F]</p> <p>základ stoupař sadového</p> <p>0,5*0,5*0,2=0,05 [G]</p> <p>počet stoupař do 12-ti metrů</p> <p>10=10,00 [H]</p> <p>základ stoupař do 12-ti metrů</p> <p>0,85*0,85*0,2=0,14 [I]</p> <p>$(C+D+A)*E+F*G+H*J=56,06 [K]$</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mury hutnění - osvětlení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění v ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. desypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - vřizování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	55,64	105,40	5 884,46
13	17481	<p>ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>šířkopásek trakce 0 až 32 mm</p> <p>délka chránček (chránčky 1-2 § 3-4 § 5-6)</p> <p>12,22*14,38+11,83=38,43 [A]</p> <p>jeden metr chránčeky</p> <p>0,5*1,00+0,05*0,31=0,52 [B]</p> <p>$A*B=19,98 [K]$</p>	M3	19,83	580,55	11 512,31

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vředením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osázení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, napězdí, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
14	17581	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>prvek jemnozrnný frakce 0 až 4 mm</p> <p>délka chrániček (chráničky) 1-2 § 3-4 § 5-6) 12,22*14,38+11,83=38,43 [A]</p> <p>délka trasy 1 kabel (trasy 525-519 § 515-520 § 601-523) 91,39+75,85+73,83=241,07 [C]</p> <p>délky trasy 2 kabely (trasy 514-5 § 518-4 § 520-2) 14,1+15,11+5,37=34,58 [D]</p> <p>jednot metr kabelové trasy 0,35*0,2+0,05*0,05=0,07 [E]</p> <p>počet základů sloupů sadových 2=2,00 [F]</p> <p>základ sloupů sadového 0,25*0,25 [G]</p> <p>poče sloupů do 12-ti metrů 11=11,00 [H]</p> <p>základ sloupů do 12-ti metrů 0,5*0,50 [I]</p> <p>$(C+D)*E+H*G+I*F=22,61 [K]$</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vředením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osázení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, osázení, ochrana a zhutnění podloží - svalování, 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, napězdí, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodědává 	M3	23,32	647,00	15 088,04
	2					64 972,47
15	273314	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>délka chrániček (chráničky) 1-2 § 3-4 § 5-6) 12,22*14,38+11,83=38,43 [A]</p> <p>jednot obyč. chráničky 3,14*0,055*0,055=0,01 [B]</p> <p>jednot metr chráničky 0,5*0,31-2*0,14 [B]</p> <p>počet základů sloupů sadových 2=2,00 [F]</p> <p>základ sloupů sadového 0,5*0,5*0,9=0,23 [G]</p> <p>poče sloupů do 12-ti metrů 11=11,00 [H]</p> <p>základ sloupů do 12-ti metrů 0,85*0,85*1,7=1,23 [H]</p> <p>sloup betonový 0,158=0,79 [J]</p> <p>$A*B+H*G+I*J=20,16 [K]$</p>	M3	20,01	3 247,00	64 972,47

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výtluče, konzistenci čerstvého betonu a způsobu liténí, ošetření a ochrana betonu,
 - zhotovení nepropustného, vzduchotěsného balónu a betonu požadované lrvanlivosti a vlastností
 - užít potřebných přísad a technologii výroby betonu
 - zřízení pracovišť a dilatačních spar včetně potřebných úprav, vyplně vloček, opracování, očištění a ošetření
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu včetně odběruovacích a oskružovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů litélito konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních col, kapes, náhlků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
 - úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadovanu zkolace, puzlavků a nářadí, případně vyspravení,
 - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízeních usazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových koubků upevnění kotevních prvku a doplňkových konstrukcí,
 - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění
 - vyplň, těsnění a lmetení spar a spojů
 - opatření povrchů betonu izolaci proti zpenění vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
 - případně zřízení spojovací vestvy u základů
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

7		Přidružená stavební výroba			525 616,70	
16	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM trubka HDPE/LDPE 110/94 mm zakrouhlena na výrobu délku 6 metrů délka chrániček (chráničky 1-2 § 3-4 § 5-6) 15+15+12=42,00 [A] A'2=94,00 [B] 1. Položka obsahuje: - proražení otvorů zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začástení omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární utěpkvu 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FOLII ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM tlie šírky 33 cm červená s nápisem "veřejné osvětlení" délka trasy 1 kabel (úseky 525-519 § 515-520 § 601-523) 91,39+75,85+73,83=241,07 [C] délky trasy 2 kabely (úseky 514-5 § 518-4 § 520-2) 14,1+15,11+5,37=34,58 [D] 5% rezerva na zvlnění a prostřh 1,05=1,03 [E] (C+D)'E=283,92 [F] 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro nsazení 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření Měří se metr délkov. 18 702332 ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DEŠKOU PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM deska 1000x300x4 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení" délka chrániček (chráničky 1-2 § 3-4 § 5-6) 12,22+14,38+11,83=38,43 [A] délka trasy 1 kabel (úseky 525-519 § 515-520 § 601-523) 91,39+75,85+73,83=241,07 [C] délky trasy 2 kabely (úseky 514-5 § 518-4 § 520-2) 14,1+15,11+5,37=34,58 [D] C+D+A=237,22 [E] zakrouhlení na celé desky E+0,78=238,00 [F] 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření: Měří se metr délkov. 19 741911 LUŽENÍ VACÍ VODIČ V ZEMĚŽNÍ DO 120 MM2 Zemnicí drát FeZn 10 mm délka trasy 1 kabel (úseky 525-519 § 515-520 § 601-523) 91,39+75,85+73,83=241,07 [C] délky trasy 2 kabely (úseky 514-5 § 518-4 § 520-2) 14,1+15,11+5,37=34,58 [D] 5% na zvlnění a prostřh 1,05=1,05 [E] počet stoupek sadových 2=2,00 [F] počet stoupu do 12-ti metrů 11=11,00 [G] vodorovné část a rezerva u zavedení do stoupu 3=3,00 [H] bleskojistka 12=12,00 [I] (C+D)'E+(F+H)'I=340,43 [K] 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spoju a při průchodu vodiče nad teren apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkov v ose vodiče 20 741102 BLESKOJISTKA HROMOSVODNA, VENKOVNÍ PŘEVODENÍ jedna fáze	M	84,00	69,70	5 854,90
17	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FOLII ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM tlie šírky 33 cm červená s nápisem "veřejné osvětlení" délka trasy 1 kabel (úseky 525-519 § 515-520 § 601-523) 91,39+75,85+73,83=241,07 [C] délky trasy 2 kabely (úseky 514-5 § 518-4 § 520-2) 14,1+15,11+5,37=34,58 [D] 5% rezerva na zvlnění a prostřh 1,05=1,03 [E] (C+D)'E=283,92 [F] 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro nsazení 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření Měří se metr délkov.	M	283,82	11,06	3 137,32
18	702332	ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DEŠKOU PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM deska 1000x300x4 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení" délka chrániček (chráničky 1-2 § 3-4 § 5-6) 12,22+14,38+11,83=38,43 [A] délka trasy 1 kabel (úseky 525-519 § 515-520 § 601-523) 91,39+75,85+73,83=241,07 [C] délky trasy 2 kabely (úseky 514-5 § 518-4 § 520-2) 14,1+15,11+5,37=34,58 [D] C+D+A=237,22 [E] zakrouhlení na celé desky E+0,78=238,00 [F] 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření: Měří se metr délkov.	M	238,00	17,85	4 248,30
19	741911	LUŽENÍ VACÍ VODIČ V ZEMĚŽNÍ DO 120 MM2 Zemnicí drát FeZn 10 mm délka trasy 1 kabel (úseky 525-519 § 515-520 § 601-523) 91,39+75,85+73,83=241,07 [C] délky trasy 2 kabely (úseky 514-5 § 518-4 § 520-2) 14,1+15,11+5,37=34,58 [D] 5% na zvlnění a prostřh 1,05=1,05 [E] počet stoupek sadových 2=2,00 [F] počet stoupu do 12-ti metrů 11=11,00 [G] vodorovné část a rezerva u zavedení do stoupu 3=3,00 [H] bleskojistka 12=12,00 [I] (C+D)'E+(F+H)'I=340,43 [K] 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spoju a při průchodu vodiče nad teren apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkov v ose vodiče	M	340,43	50,15	17 072,96
20	741102	BLESKOJISTKA HROMOSVODNA, VENKOVNÍ PŘEVODENÍ jedna fáze	KUS	1,00	2 779,50	2 779,50

21	741104	<p>1. Položka obsahuje – upevnění vč. veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>OCHRANNÝ UHF/FLNK KF SVODOVÉMU VODICI včetně upevnění</p>	KUS	1,00	719,10	719,10
22	742212	<p>1. Položka obsahuje – upevnění vč. veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>VEDENÍ VENKOVNÍ NN, SI, OUP PŘES 9x10 DO 10 5x10 KN</p>	KUS	1,00	29 950,50	29 950,50
23	742232	<p>1. Položka obsahuje – vlož vč povrchového uzemnění konzoly, nosné svorky, izolátory a vazy. – veškeré příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: – zemní práce a BETONOVÝ základ</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>VEDENÍ VENKOVNÍ NN ZÁVĚSNÝ KABEL DO TŘI ŽIL CYKYZ 3x6 mm² 37,92*1,05+12=51,82 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje – měření, roztažování ušlech, spojování zakončení a pod – veškeré příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření Měří se metr délkový.</p>	M	51,82	79,65	3 920,18
24	742254	<p>VEDENÍ VENKOVNÍ NN, PROPICHOVACÍ SVORKA</p>	KUS	1,00	224,40	224,40
25	742255	<p>1. Položka obsahuje – veškeré příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>VEDENÍ VENKOVNÍ NN, PROPICHOVACÍ SVORKA S POJISTKOU 10A</p>	KUS	1,00	830,45	830,45
26	742256	<p>1. Položka obsahuje – veškeré příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>VEDENÍ VENKOVNÍ NN, KOTEVNÍ SVORKA VČETNĚ UPEVNĚNÍ</p>	KUS	4,00	519,35	2 077,40
27	742H12	<p>1. Položka obsahuje – veškeré příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>KABEL NN ČTŘ- A PĚTIŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM² CYKY 4x16 mm² délka trasy 1 kabel (trasy 525-519 § 515-520 § 601-523) 91,39+75,85+73,83=241,07 [C] délka trasy 2 kabely (trasy 514-5 § 518-4 § 520-2) 14,1+15,1+5,37=34,58 [D] 5% na zvinění a prostřih 1,05=1,05 [E] počet sloupů sadových 2=2,00 [F] počet skupin do 12-ti metrů 11=11,00 [H] vodorovné části a rozřeva u zavedení do sloupů 3=3,00 [J] (C+2*D)*E+(F+H)*I=364,74 [K]</p> <p>1. Položka obsahuje – manipulace a uložení kabelů (do země chráněčky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – přichytky spojky konečky chráněčky apod.</p> <p>3. Způsob měření Měří se metr délkový.</p>	M	364,74	99,45	36 273,39
28	742L12	<p>UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJÍ OD 4 DO 16 MM² CYKY 4x16 mm² 13*7=26,00 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství.</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	28,00	175,10	4 552,60
29	742L12 1	<p>UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJÍ OD 4 DO 16 MM² CYKY 3x6 mm²</p>	KUS	2,00	175,10	350,20

			<p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
30	743121		OSVĚTĚLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M sadový	KUS	2,00	4 530,50	9 061,00
			<p>1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
31	743122		OSVĚTĚLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M 8 metrů, dálniční	KUS	6,00	15 181,00	91 086,00
			<p>1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
32	743122	1	OSVĚTĚLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M 10 metrů dálniční	KUS	4,00	15 181,00	60 724,00
			<p>1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
33	743122	2	OSVĚTĚLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M pouze repase a montáž včetně potřebné doby skladování	KUS	1,00	15 181,00	15 181,00
			<p>1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
34	743151		OSVĚTĚLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	13,00	839,10	10 895,30
			<p>1. Položka obsahuje – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
35	743132		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M 2 metry dálniční	KUS	4,00	1 623,50	6 494,00
			<p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
36	743133		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M pouze repase a montáž včetně potřebné doby skladování	KUS	1,00	2 465,00	2 465,00
			<p>1. Položka obsahuje – veškeré příslušenství a uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
37	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W 128 LED	KUS	2,00	18 232,50	36 465,00
			<p>1. Položka obsahuje – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
38	743554	1	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W 96 LED	KUS	4,00	18 232,50	72 930,00

39	743554	2	<p>1. Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PRFS 40 W 6xLED</p>	KUS	6,00	18 232,50	109 395,00
40	743566		<p>1. Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTLIDLA včetně potřebné doby skladování včetně záruky světila</p>	KUS	1,00	419,05	419,05
41	743211		<p>1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M včetně vyložníku</p>	KUS	1,00	2 473,50	2 473,50
42	743235		<p>1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - náložemi vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>DEMONTÁŽ SVÍTLIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M včetně zdroje světla</p>	KUS	1,00	237,15	237,15
			<p>1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - náložemi vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
Rozpočet: SO 441.2 Věžné osvětlení, II. etapa

SO 441,2 4 571 518,21

Př. číslo	Kód položky	Výkres	Název položky	M3	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				383 235,00
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAK)	M3	394,35	600,00	236 610,00
			včetně odvozu na skládku délka chrániček 2 otvory (chráničky 7-8 § 9-10 § 13-14 § 15-16 § 17-18 § 19-20 § 21-22 § 23-24 § 25-26 § 27-28 § 29-30 § 31-32 § 33-34 § 35-36 § 37-38 § 39-40 § 41-42 § 43-46 § 47-48 § 49-50) $11,46 \cdot 6,74 + 10 \cdot 12,36 + 3,82 + 13,96 + 11,51 + 11,6 + 11 + 10,46 + 6,46 + 6,40 + 7,1 + 11,11 + 10,5$ $8 + 6,45 + 10,55 + 6,28 + 11,8 + 7,18 = 186,91 [A]$ jeden metr chráničky 2 otvory $0,5 \cdot 1,31 = 0,66 [B]$ délka chrániček 3 otvory (chráničky 11-12 § 43-44 § 51-52 § 53-54) $6,84 + 17,15 + 11,95 + 13,36 = 49,30 [C]$ jeden metr chráničky 3 otvory $0,59 \cdot 1,31 = 0,77 [D]$ délka trasy A YKY 4x70 mm ² (úseky ZM v lánkách § ZM k rybníku) $28,05 + 2,78 = 28,83 [E]$ délka trasy 1 kabel CYKY (úseky ZM v lánkách - 102 § 209-304 § 305-308 § 310-311 § 312-314 § 315-408 § 407-402 § 403-511 § 512-514) $87,18 + 229,39 + 106,41 + 65,97 + 89,73 + 842,51 + 98,41 + 333,86 + 41,59 = 1 893,06 [F]$ délky trasy 2 kabely CYKY (úseky ZM v lánkách - 51 § 203-93 § 304-47 § 43-307 § 308-11 § 309-12 § 311-37 § 311-35 § 408-19 § 406-20 § 17-404 § 402-15 § 401-14 § 13 ZM k rybníku § 511-7 § 8-513) $62,96 + 7,45 + 9,35 + 19,56 + 10,58 + 3,29 + 6,22 + 7,13 + 2,25 + 0,14 + 11,48 + 1,02 + 1,66 + 131,97 + 11,49 + 2,34 = 207,19 [G]$ jeden metr kabelové trasy 1-2 kabely CYKY nebo A YKY $0,35 \cdot 0,2 + 0,05 \cdot 0,05 = 0,07 [H]$ délka trasy 3 kabely CYKY (úseky u ZM v lánkách) $3,27 - 3,27 [I]$ jeden metr kabelové trasy 3 kabely CYKY $0,5 \cdot 0,2 + 0,05 \cdot 0,05 = 0,10 [J]$ počet sloupů do 12-ti metrů $71 = 71 [K]$ základ skupin do 12-ti metrů $0,85 \cdot 0,85 \cdot 1,7 = 1,23 [L]$ příl. ZM zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02720		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	12 750,00	12 750,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,00	42 500,00	42 500,00
			výtvarní stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investiční ceny určité jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	02910	I	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICSKÁ MĚŘENÍ	KPI	1,00	42 500,00	42 500,00
			zaměření skutečného provedení stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investiční ceny určité jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
5	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	12 750,00	12 750,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	029521	I	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,00	2 125,00	2 125,00
			východí revize stávajícího veřejného osvětlení v místě demontáže svítidla provedená po demontáži tohoto svítidla				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,00	21 250,00	21 250,00
			východí revize elektrického zařízení				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02860		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,00	12 750,00	12 750,00
			poříbné manipulace v rozvodu v.o., případně nn spolupráce se správci sítě				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
1			Zemní práce				444 672,16
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR 1	M3	656,39	238,20	203 592,10

účetka chrániček 2 olivory (chráničky 7.8 § 9-10 § 12-14 § 15-16 § 17-18 § 19-20 § 21-22 § 23-24 § 25-26 § 27-28 § 29-30 § 31-32 § 33-34 § 35-36 § 37-38 § 39-40 § 41-42 § 43-46 § 47-48 § 49-50)
 11.46+8.74+10+12.36+3.82+13.36+11.51+11.6+11+10.46+6.46+6.44+7.1+11.11+10.58+6.45+10.55+6.20+11.04+7.18=186.94 [A]
jednot mětr chráničky 2 olivory
 0,5*1,31=0,66 [B]
účetka chrániček 3 olivory (chráničky 11-12 § 43-44 § 51-52 § 53-54)
 6,84+17,15+11,95+13,46+49,30 [K]
jednot mětr chráničky 3 olivory
 0,59*1,31=0,77 [D]
účetka trasy AYKY 4+70 mm2 (úseky ZM v lázních § ZM k rybníku)
 26,05+2,78=28,83 [E]
účetka trasy 1 kabel CYKY (úseky ZM v lázních - 102 § 209-304 § 305-308 § 310-311 § 312-314 § 315-308 § 407-402 § 403-511 § 412-514)
 87,18+229,39+108,11+65,97+89,73+42,51+98,44+333,86+41,59+1,833 08 [F]
délky trasy 2 kabely CYKY (úseky ZM v lázních - 51 § 203-53 § 304-47 § 43-307 § 308-41 § 309-42 § 311-37 § 314-35 § 408 19 § 406-20 § 47-404 § 402-15 § 401-14 § 13 - ZM k rybníku § 511-7 § 8 513)
 62,96+7,45+9,35+19,56+10,58+3,29+6,22+7,13+2,25+8,14+11,48+1,62+1,66+131,97+11,49+2,34=297,49 [G]
jednot mětr kabelové trasy 1-2 kabely CYKY nebo AYKY
 0,35*0,85+0,05*0,05=0,30 [H]
účetka trasy 3 kabely CYKY (úseky u ZM v lázních)
 3,27=3,27 [I]
jednot mětr kabelové trasy 3 kabely CYKY
 0,5*0,85+0,05*0,05=0,43 [J]
počet sloupů do 12-ti metrů
 71=71 00 [K]
základ sloupů do 12-ti metrů
 0,85*0,85*1,9=1,37 [L]

účetka ZM
počítka zahrnuje
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopky nezapomené i zapomené
 - osvětlení výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - připalek za lepkovost
 - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pok. 1151.2)
 - polébné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vyťahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. připeřování (výjma šlětových stěn)
 - úpravu, ochrannou a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, výkazují se v položce E,014.1**

10	13283		M3	0,79	811,00	610,69
11	17411	účetka betonového základu základ skupin betonového 0,789=0,79 [A] počítka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapomené i zapomené - osvětlení výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pok. 1151.2) - polébné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - evntuálně nulne drutické rozpojení odstraňené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. připeřování (výjma šlětových stěn) - úpravu, ochrannou a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, výkazují se v položce E,014.1**	M3	467,99	105,40	49 328,15

délka chrániček 2 otvory (chráničky 7-8 § 9-10 § 13-14 § 15-16 § 17-18 § 19-20 § 21-22 § 23-24 § 25-26 § 27-28 § 29-30 § 31-32 § 33-34 § 35-36 § 37-38 § 39-40 § 41-42 § 45-46 § 47-48 § 49-50)
 $11,46+6,74+10+12,36+3,82+13,96+11,51+11,6+11+10,46+6,46+6,48+7,1+11,11+10,58+6,45+10,55+6,28+11,84+7,18=186,04 [A]$
 délka chrániček 3 otvory (chráničky 11-12 § 43-44 § 51-52 § 53-54)
 $6,84+17,15+11,95+13,36=49,30 [C]$
 délka trasy AYKY 4x70 mm2 (úseky ZM v láních § ZM k rybníku)
 $26,05+2,78=28,83 [E]$
 délka trasy 1 kabelu CYKY (úseky ZM v láních - 102 § 209-204 § 305-308 § 310-311 § 312-314 § 315-408 § 407-402 § 403-511 § 512-511)
 $87,18+229,37+106,41+65,97+89,73+842,81+96,44+332,86+41,59=1.893,08 [F]$
 délky trasy 2 kabelu CYKY (úseky ZM v láních - 51 § 203-53 § 304-47 § 43-307 § 308-41 § 409-42 § 311-31 § 314-25 § 408-19 § 496-20 § 17-404 § 402-159 § 401-14 § 13 - ZM k rybníku § 511-1 § 8-513)
 $62,96+7,45+9,35+19,56+10,58+3,29+6,22+7,13+2,25+8,14+11,48+1,62+1,66+131,97+11,49+2,34=297,49 [G]$
 jeden metr kabelové trasy 1-2 kabelu CYKY nebo AYKY
 $0,5^{\circ} 0,65^{\circ} 0,05^{\circ} 0,05^{\circ} 0,23 [H]$
 délka trasy 3 kabelu CYKY (úseky u ZM v láních)
 $3,27=3,27 [I]$
 jeden metr kabelové trasy 3 kabelu CYKY
 $0,5^{\circ} 0,65^{\circ} 0,05^{\circ} 0,05^{\circ} 0,33 [J]$
 počet sloupů do 12-H metrů
 $71=71,00 [K]$
 základ sloupů do 12-H metrů
 $0,85^{\circ} 0,85^{\circ} 2=C, 1+ [L]$
 příř ZM
 $0,25=0,25 [M]$
 $(L+)+G+A.CI.H+I+J+K+2.H=467,65 [N]$

- položka zahrnuje
 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. vybavení vlnoděného materiálu
 - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
 - zřízení ukládaní sypání pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek
 - upouštění a nošení materiálu
 - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - roční 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.)

12	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKLUPŮVÁNÝCH MATERIÁLŮ	M3	125,56	580,55	72 886,05
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

šetrnost frakce 0 až 32 mm
 délka chrániček 2 otvory (chráničky 7-8 § 9-10 § 13-14 § 15-16 § 17-18 § 19-20 § 21-22 § 23-24 § 25-26 § 27-28 § 29-30 § 31-32 § 33-34 § 35-36 § 37-38 § 39-40 § 41-42 § 45-46 § 47-48 § 49-50)
 $11,46+6,74+10+12,36+3,82+13,90+11,51+11,6+11+10,46+6,46+6,48+7,1+11,11+10,58+6,45+10,55+6,28+11,84+7,18=188,94 [A]$
 jeden metr chráničky 2 otvory
 $0,5^{\circ} 1,00^{\circ} 0,05^{\circ} 0,31=0,53 [B]$
 délka chrániček 3 otvory (chráničky 11-12 § 43-44 § 51-52 § 53-54)
 $6,84+17,15+11,95+13,36=49,30 [C]$
 jeden metr chráničky 3 otvory
 $0,5^{\circ} 1,00^{\circ} 0,59 [D]$
 $A+B+C+D=196,30 [E]$
 položka zahrnuje
 - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a opravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
 - zřízení ukládaní sypání pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek
 - upouštění a nošení materiálu
 - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKLUPŮVÁNÝCH MATERIÁLŮ	M3	182,11	647,00	127 825,17
----	-------	---	----	--------	--------	------------

délka chrániček 2 otvory (chráničky 7-8 § 9-10 § 13-14 § 15-16 § 17-18 § 19-20 § 21-22 § 23-24 § 25-26 § 27-28 § 29-30 § 31-32 § 33-34 § 35-36 § 37-38 § 39-40 § 41-42 § 45-46 § 47-48 § 49-50)
 $11.46+6.74+10+12.36+3.82+13.96+11.51+11.6+11+10.46+6.46+6.48+7.1+11.11+10.5$
 $8+6.45+10.55+6.28+11.84+7.18=106.94 [A]$
délka chrániček 3 otvory (chráničky 11-12 § 13-14 § 51-52 § 53-54)
 $6.84+17.15+11.95+13.36=49.30 [C]$
délka trasy AYKY 1x70 mm² (trasy ZM v lázních § ZM k rybníku)
 $26.05+2.78=28.83 [E]$
délka trasy 1 kabel CYKY (seřady ZM v lázních - 102 § 209-304 § 305-308 § 310-311 § 312-314 § 315-408 § 407-402 § 403-511 § 512-514)
 $87.18+229.39+106.31+65.07+49.73+642.51+96.44+333.86+41.59+1.821,08 [F]$
délka trasy 2 kabely CYKY (seřady ZM v lázních - 51 § 203-53 § 304-47 § 43-507 § 308-11 § 309-42 § 311-37 § 314-35 § 408-19 § 406-20 § 17-404 § 402-15 § 401-14 § 13-2M k rybníku § 511-7 § 8-513)
 $62.96+7.45+9.35+19.86+10.58+3.29+6.22+7.13+2.25+8.14+11.48+1.62+1.66+131.97$
 $+11.49+2.34=297.49 [G]$
jednotn. metr kabelová trasy 1-2 kabely CYKY nebo AYKY
 $0.35 \times 0.2+0.05 \times 0.05=0.07 [H]$
délka trasy 3 kabely CYKY (seřady u ZM v lázních)
 $3.27=3.27 [I]$
jednotn. metr kabelová trasy 3 kabely CYKY
 $0.5 \times 0.2+0.05 \times 0.05=0.10 [J]$
počet stoupů do 12-ti metrů
 $71=71.00 [K]$
základ stoupu do 12-ti metrů
 $0.5 \times 0.50 [L]$
ploš ZM
 $0.75=0.75 [M]$
 $(E+F+G-A-C) \times H+I+K \times J+2 \times M=176.15 [N]$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění v různé míry bulžím
- osvětlení úložné plochy celou dobou práce v něm vč. křídlicových opalení
- zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stavených prostorech
- zřízení ukládaní sypného pudu vodu
- ukládání po vrstvách a po jukých nulových částech (figurách) vč. dospavek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickým vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava očíštění ochrana a zhuštění podloží
- svahování, hutnění a uzavření povrchu svahů
- zřízení lavic na svazích
- ukládání úložné a jeho uchránění proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložné
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy zakrytí a pod.)

zeminu vytačena potrubím u DN do 180mm se odkubalury obsahují neodečítá

Základy

2					382.139,43
14	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO 0,25M	M3	117,69	3 247,00
					382.139,43

jednotn. metr chráničky
 $0.3 \times 1 \times 0.055 \times 0.055=0.01 [P]$
délka chrániček 2 otvory (chráničky 7-8 § 9-10 § 13-14 § 15-16 § 17-18 § 19-20 § 21-22 § 23-24 § 25-26 § 27-28 § 29-30 § 31-32 § 33-34 § 35-36 § 37-38 § 39-40 § 41-42 § 45-46 § 47-48 § 49-50)
 $11.46+6.74+10+12.36+3.82+13.96+11.51+11.6+11+10.46+6.46+6.48+7.1+11.11+10.5$
 $8+6.45+10.55+6.28+11.84+7.18=106.94 [A]$
jednotn. metr chráničky 2 otvory
 $0.45 \times 0.31 \times 2 \times 0.12 [R]$
délka chrániček 3 otvory (chráničky 11-12 § 13-14 § 51-52 § 53-54)
 $6.84+17.15+11.95+13.36=49.30 [C]$
jednotn. metr chráničky 3 otvory
 $0.59 \times 0.31 \times 3 \times 0.15 [D]$
počet stoupů do 12-ti metrů
 $71=71.00 [K]$
základ stoupu do 12-ti metrů
 $0.85 \times 0.85 \times 1.7=1.23 [I]$
 $A \times B \times C \times O \times K \times L=117.16 [M]$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality jeho uložení do požadované tvárny při jakémkoliv vylučení vzduchu konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, osvětlení a ochrany betonu.

- zhuštění nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti.
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu.
- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, oprávců, očíštění a osvětlení.
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsázkovacích prostředků.
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vylučte a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.
- vytvoření kolevních čel, kapes, náliků a sedel.
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, průstupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení vylučte, doplňkových konstrukcí a vybavení.
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru případně vyspravení.
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí.
- nálety zajišťující soudržnost betonu a bednění
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů.
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemi 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 kludných proudů

7					3 361 471,62
15	702211	Přidružená stavění výroba KABELOVÁ CHRÁNÍČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	594,00	69,70
		tlouška HDPELOPE 110/84 mm			41 401,30

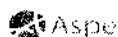
		<p>zaokrouhleno na výrobní délku 6 metrů</p> <p>délka chráničků 2 otvory (chráničkový 7-8 § 9-10 § 13-14 § 15-16 § 17-18 § 19-20 § 21-22 § 23-24 § 25-26 § 27-28 § 29-30 § 31-32 § 33-34 § 35-36 § 37-38 § 39-40 § 41-42 § 43-46 § 47-48 § 49-50)</p> <p>12*9+12*15+6*15+12*12+12*12+12*9+9*9+12*12+9*12+9*12+9*12+9*219,00 [A]</p> <p>délka chráničků 3 otvory (chráničkový 11-12 § 43-44 § 51-52 § 53-54)</p> <p>8*18+12*14=52,00 [E]</p> <p>A*2+B*2=594,00 [C]</p> <p>1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdřevem o průřezu od 0 01 Jo 0,025m2 - úpravu a zabetónování omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy</p> <p>2. Položka neobsahuje - protipožární ucpanku</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.</p>	M	2 292,72	11,06	25 334,56
16	702312	<p>ZAKRYTÍ KABELU VYSTRÁŽNÍMI FOLIÍ SÍRKY PŘES 20 DO 40 CM</p> <p>folie šířky 33 cm červená s nápisem "veřejné osvětlení"</p> <p>délka trasy A YKY 4x70 mm² (úseky ZM v láních § ZM k rybníku)</p> <p>26,05+2,78=28,83 [A]</p> <p>délka trasy 1 kabelu CYKY (úseky ZM v láních - 102 § 209-304 § 305-308 § 310-311 § 312-314 § 315-408 § 407-402 § 403-511 § 512-514)</p> <p>87,18+229,39+106,41+65,97+89,73+842,51+96,44+332,86+41,59=1 893,08 [B]</p> <p>délky trasy 2 kabely CYKY (úseky ZM v láních - 51 § 203-53 § 304-47 § 43-307 § 308-41 § 309-42 § 311-37 § 314-35 § 408-19 § 406-20 § 17-404 § 402-15 § 401-14 § 13 - ZM k rybníku § 511-7 § 8-513)</p> <p>62,96+7,45+9,35+19,56+10,58+3,29+6,22+7,13+2,25+8,14+11,48+1,62+1,66+131,97+11,49+2,34=297,49 [C]</p> <p>délka trasy 3 kabely CYKY (úseky u ZM v láních)</p> <p>3,27=3,27 [D]</p> <p>3% na zvládnutí a prostřih</p> <p>1,03=1,03 [E]</p> <p>(A+B+C+2*D)*E=2 292,72 [F]</p> <p>1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení</p> <p>2. Položka neobsahuje X</p> <p>3. Způsob měření Měří se metr délkově.</p>	M	1 990,00	17,85	35 521,50
17	702332	<p>ZAKRYTÍ KABELU PLASTOVOU DESKOU PASEN SÍRKY PŘES 20 DO 40 CM</p> <p>deska 1000x300x4 mm červená s nápisem "veřejné osvětlení"</p> <p>délka chráničků 2 otvory (chráničkový 7-8 § 9-10 § 13-14 § 15-16 § 17-18 § 19-20 § 21-22 § 23-24 § 25-26 § 27-28 § 29-30 § 31-32 § 33-34 § 35-36 § 37-38 § 39-40 § 41-42 § 43-46 § 47-48 § 49-50)</p> <p>11,46+6,74+10+12,36+3,82+13,56+11,51+11,6+11+10,46+6,46+6,49+7,1+11,11+10,5+8+6,15+10,55+6,28+11,84+7,18=188,91 [A]</p> <p>délka chráničků 3 otvory (chráničkový 11-12 § 43-44 § 51-52 § 53-54)</p> <p>6,84+17,15+11,95+13,36=49,30 [B]</p> <p>délka trasy A YKY 4x70 mm² (úseky ZM v láních § ZM k rybníku)</p> <p>26,05+2,78=28,83 [C]</p> <p>délka trasy 1 kabelu CYKY (úseky ZM v láních - 102 § 209-304 § 305-308 § 310-311 § 312-314 § 315-408 § 407-402 § 403-511 § 512-514)</p> <p>87,18+229,39+106,41+65,97+89,73+842,51+96,44+332,86+41,59=1 893,08 [D]</p> <p>délky trasy 2 kabely CYKY (úseky ZM v láních - 51 § 203-53 § 304-47 § 43-307 § 308-41 § 309-42 § 311-37 § 314-35 § 408-19 § 406-20 § 17-404 § 402-15 § 401-14 § 13 - ZM k rybníku § 511-7 § 8-513)</p> <p>62,96+7,45+9,35+19,56+10,58+3,29+6,22+7,13+2,25+8,14+11,48+1,62+1,66+131,97+11,49+2,34=297,49 [E]</p> <p>délka trasy 3 kabely CYKY (úseky u ZM v láních)</p> <p>3,27=3,27 [F]</p> <p>(C+D+E+2*F-A-B)=1 989,70 [G]</p> <p>zaokrouhleno na celé desky</p> <p>G+0,3=1 990,00 [H]</p> <p>1. Položka obsahuje - přípravu podkladu pro osazení</p> <p>2. Položka neobsahuje X</p> <p>3. Způsob měření Měří se metr délkově.</p>	M	2 616,53	50,15	126 703,98
18	741911	<p>UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI PEZN DO 120 MM²</p> <p>zemní drát FeZn 10 mm</p> <p>délka trasy 1 kabelu CYKY (úseky ZM v láních - 102 § 209-304 § 305-308 § 310-311 § 312-314 § 315-408 § 407-402 § 403-511 § 512-514)</p> <p>87,18+229,39+106,41+65,97+89,73+842,51+96,44+332,86+41,59=1 893,08 [A]</p> <p>délky trasy 2 kabely CYKY (úseky ZM v láních - 51 § 203-53 § 304-47 § 43-307 § 308-41 § 309-42 § 311-37 § 314-35 § 408-19 § 406-20 § 17-404 § 402-15 § 401-14 § 13 - ZM k rybníku § 511-7 § 8-513)</p> <p>62,96+7,45+9,35+19,56+10,58+3,29+6,22+7,13+2,25+8,14+11,48+1,62+1,66+131,97+11,49+2,34=297,49 [B]</p> <p>délka trasy 3 kabely CYKY (úseky u ZM v láních)</p> <p>3,27=3,27 [C]</p> <p>5% na zvládnutí a prostřih</p> <p>1,05=1,05 [D]</p> <p>počet sloupů do 12,6 metrů</p> <p>71=71,00 [E]</p> <p>svislé části a rezerva při zapojení do sloupu nebo příše</p> <p>3=3,00 [F]</p> <p>(A+B+C)*D+E*F=2 516,53 [G]</p> <p>1. Položka obsahuje - přípravu podkladu pro osazení - měření délek spojováním, tvarování - ochranný nátěr spoju a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem</p> <p>2. Položka neobsahuje X</p> <p>3. Způsob měření Měří se metr délkově v ose vodiče</p>	M	2 616,53	50,15	126 703,98
19	741102	<p>BLEŠKOVÝ PŘÍKRYTÍ IROMOSVODNA, VENKOVNÍ PŘÍKRYTÍ</p> <p>průřez 100x100</p> <p>1. Položka obsahuje - upevnění vč. vsádkového příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	1,00	2 779,50	2 779,50
20	741104	<p>OCHRANNÝ ÚHELNÍK KE SVĚDOVÉMU VODIČI</p> <p>průřez 100x100</p> <p>1. Položka obsahuje - upevnění vč. vsádkového příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	1,00	719,10	719,10

		<p>pouze demontaz</p> <p>1. Položka obsahuje — vpočítán ve vškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
21	742264	<p>VEDENÍ VENKOVNÍ NN, PRŮPICHOVACÍ SVORKA</p>	KUS	2,00	224,40	448,80
		<p>pouze demontaz</p> <p>1. Položka obsahuje — veškeré příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
22	742H12	<p>KABEL NN ČTYR- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM²</p> <p>CYKY 4x16 mm²</p> <p>délka trasy 1 kabel CYKY (úseky ZM v láních - 102 § 209-304 § 305-308 § 310-311 § 312-314 § 315-108 § 407-102 § 402-511 § 512-514) 87 18+229 39+106 41+65 97+89 73+842, 51+96, 44+ 333, 86+ 41 59-1 893,08 [A] délka trasy 2 kabely CYKY (úseky ZM v láních - 51 § 203-53 § 304-47 § 43-307 § 308-41 § 309-42 § 311-37 § 314-35 § 408-19 § 406-20 § 17-404 § 402-15 § 401-14 § 13 - ZM k rybníku § 311-7 § 8-513) 62,96+7,49+9,39+19,56+10,58+3,20+6,22+7,13+2,25+8,14+1) 48+1,62+1,66+131,97 +11,49+2,34=297,49 [B] délka trasy 3 kabely CYKY (úseky u ZM v láních) 3,27-3,27 [C] 5% na zvinění a prostřih 1,05=1,05 [D] počet stoupi do 12-t metru 71=71,00 [E] svislé části a rezerva při zapojení do stoupu nebo přílo 3=3,00 [F] A+B+C+D+E+F=7 825,76 [G]</p> <p>1. Položka obsahuje — manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu na rostly, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: — příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření Měří se metr délkový</p>	M	2 835,76	69,45	202 016,33
23	742H24	<p>KABEL NN ČTYR- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM²</p> <p>AVKY 4x70 mm²</p> <p>délka trasy AVKY 4x70 mm² (úseky ZM v láních § ZM k rybníku) 26,05+2,78=28,83 [A] 5% na zvinění a prostřih 1,05=1,05 [B] rezerva a svislé části u zavedení an přílo 3=3,00 [C] A+B+C=42,27 [D]</p> <p>1. Položka obsahuje: — manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu na rostly, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje — příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření Měří se metr délkový.</p>	M	42,27	178,50	7 545,20
24	742L12	<p>UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM²</p> <p>CYKY 4x16 mm²</p> <p>71,2=71,20 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje — všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	142,00	175,10	24 864,20
25	742L14	<p>UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 70 DO 120 MM²</p> <p>1. Položka obsahuje — všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	4,00	425,00	1 700,00
26	742Z11	<p>DEMONTÁŽ SLOUPU/STOŽÁRU NN VČETNĚ VŠEKÉRE VYSTRŮJE</p> <p>1. Položka obsahuje — veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky</p> <p>2. Položka neobsahuje X</p> <p>3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	1,00	4 853,50	4 853,50
27	742Z22	<p>DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (4X)</p> <p>CYKY 3x6 mm²</p> <p>37,92+1,05+12=51,02 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: — všechny náklady na demontáž slávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci — naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</p> <p>2. Položka neobsahuje — odvoz vybouraného materiálu — poplatek za likvidaci odpadu (tracen se dle SSO 6)</p> <p>3. Způsob měření Měří se metr délkový.</p>	M	51,82	27,20	1 409,50

28	743122		OSVĚTLŮVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DELKY PŘES 6,5 DO 12 M 8 metrů, dálniční	KUS	25,00	15 181,60	379 525,60
			1. Položka obsahuje - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29	743122	1	OSVĚTLŮVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DELKY PŘES 6,5 DO 12 M 10 metrů, dálniční	KUS	45,00	15 181,00	685 145,00
			1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30	743122	2	OSVĚTLŮVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DELKY PŘES 6,5 DO 12 M 12 metrů, dálniční	KUS	1,00	15 181,00	15 181,00
			1. Položka obsahuje - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	743151		OSVĚTLŮVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	70,00	839,10	58 667,00
			1. Položka obsahuje - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
32	743152		OSVĚTLŮVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	1,00	1 470,50	1 470,50
			1. Položka obsahuje - veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
33	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DELKA VYLOŽENÍ DO 1 M pomocný výložník pro druhé svítidlo v nižší výšce výložení 0,5 metru	KUS	8,00	1 190,00	9 520,00
			1. Položka obsahuje - veškeré příslušenství a uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
34	743311	1	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DELKA VYLOŽENÍ DO 1 M výložení 1 metr, dálniční	KUS	1,00	1 190,00	1 190,00
			1. Položka obsahuje - veškeré příslušenství a uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DELKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M 1,5 metru, dálniční	KUS	3,00	1 623,50	4 870,50
			1. Položka obsahuje - veškeré příslušenství a uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
36	743312	2	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DELKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M podružný výložník 1 metr se svislým koncem pro nasazení svítidla	KUS	1,00	1 623,50	1 623,50
			1. Položka obsahuje - veškeré příslušenství a uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

37	743313	VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽAR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M 2,5 metru, dálční	KUS	8,00	2 465,00	19 720,00
		1. Položka obsahuje – veškeré příslušenství a uzavírací nář. technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
38	743313	VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽAR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M 3 metry, dálční	KUS	2,00	2 465,00	4 930,00
		1. Položka obsahuje – veškeré příslušenství a uzavírací nář. technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
39	743321	VYLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽAR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M vyložník vzdálcový, dálční vyložení 0,5 metru osova vzdálenost svídel 1,5 metru půdní úsy svídel rovnoběžné	KUS	2,00	1 717,00	3 434,00
		1. Položka obsahuje – veškeré příslušenství a uzavírací nář. technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
40	743553	SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W 24LED	KUS	2,00	17 467,50	34 935,00
		1. Položka obsahuje – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
41	743554	SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W 128LED	KUS	38,00	18 232,50	474 045,00
		1. Položka obsahuje – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
42	743554	SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W 132LED	KUS	8,00	18 232,50	145 860,00
		1. Položka obsahuje – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
43	743554	SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W 96LED	KUS	38,00	18 232,50	656 370,00
		1. Položka obsahuje – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
44	743554	SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W 64LED	KUS	18,00	18 232,50	182 325,00
		1. Položka obsahuje – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
45	743212	ROZVADIČ PRO VNEŠNÍ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE PŘES 4 KS TRIFÁZOVÝCH VĚTVÍ včetně pilíře	KUS	2,00	64 812,50	129 625,00
		1. Položka obsahuje – instalaci rozvaděče do terénu/mozdny včetně nastavení a ozvěni, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
46	743235	DEMONTÁŽ SVÍTLIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽARU VÝŠKY DO 15 M včetně zdroje světla	KUS	1,00	237,15	237,15

1. Položka obsahuje:
– všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými
dopravními upravy pro jeho likvidaci
– náklady vybraného materiálu na dopravní prostředek
2. Položka neobsahuje:
– odvoz vybraného materiálu
– poplatek za likvidaci odpadu (nacení se dle SSD list)
3. Způsob měření
Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Praty
 Rozpočet: SO 621 Přeložka STL plynovodu PE160 v OK Radtk

SO 521	401 833,29
--------	------------

POř. číslo	Kód položky	Měřítko	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101A		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	47,89	410,00	19 874,35
			- zemina				
			47,89=47,89 [AJ] 13e položky 12573 SKL				
2	014102A		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3,70	133,56	494,17
			- kamenný štrk, písek				
			1,68*2,3=3,70 [AJ] 13e položky 11332 SKL				
3	014130A		POPLATKY ZA SKLÁDKU	KPL	1,00	4 452,10	4 452,10
			vybourané plynovodní potrubí				
			1,000=1,00 [AJ] 13e položky 96933 J				
1							
Všeobecné konstrukce a práce							
114 393,85							
4	11332 SKL		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELĚNÉHO včetně odvozu a uložení na skládku	M3	1,68	224,40	376,99
			"V délce potrubí ve stav komunikaci				
			2*0,85*0,30=1,68 [AJ]"				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezařňuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 01411" (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332 J		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH I ASFALTOVÝCH nakládní a vyřezávaný materiál dle požadavku objednatele	M3	0,56	270,00	151,20
			"V délce potrubí ve stav komunikaci				
			7*0,8*0,10=0,56 [AJ]"				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezařňuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 01411" (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	12110		SEJMŮTI ORNICE (TRBO) I ESNI PŮDY včetně odvozu a uložení na mezideponii	M3	31,14	49,30	1 535,20
			"ze situace a vzor. uložení				
			0,80*192,0*2,0+1,70*3,90*1,30+1,70*6,30*3,30*1,30+1,80*7,680*3,90*1,30=31,14 [AJ]"				
			položka zahrnuje sejmuti ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trávku skládku				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR I	M3	142,40	63,70	11 918,88
			zemina na zasyp výhy - včetně naložení a odvozu z mezideponie				
			"z pol. 12111				
			142,397=142,40 [AJ]"				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem				
			- kompletní provedení vykopávkou nezapážené i zapážené				
			- ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod				
			- příplatek za lepicost				
			- léčení po vstřevách, pasech 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				
			- léčení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vyřábování a nošení vykopku				
			- ruční vykopávkou, odstranění korení a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šitéových stěn)				
			- úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování vykopávkou a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou				
			- třídění vykopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy nájezdy, lešení, podpory, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje				
8	12573 OR		PRŮCE SPOJENÉ S OVLIVNĚNÍM ZEMNÍKU VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR I	M3	31,14	83,70	2 606,42
			ornice - včetně naložení a odvozu z mezideponie				
			"z pol. 12110				
			31,137=31,14 [AJ]"				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem				
			- kompletní provedení vykopávkou nezapážené i zapážené				
			- ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod,				
			- příplatek za lepicost				
			- léčení po vstřevách, pasech 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				
			- léčení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vyřábování a nošení vykopku				
			- ruční vykopávkou, odstranění korení a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šitéových stěn)				
			- úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování vykopávkou a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou				
			- třídění vykopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy nájezdy, lešení, podpory, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje				
9	12573 SKL		PRŮCE SPOJENÉ S OVLIVNĚNÍM ZEMNÍKU VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR I	M3	47,89	63,70	4 008,39
			přetřepk zeminy na skládku - včetně naložení a odvozu z mezideponie				

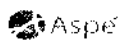
		<p>z pol 17120 SKL: 47,89=47,89 [A]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - přírůstek za lepivost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstř., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s ovládkou zemníku 	M3	190,29	239,20	43 327,08
10	13273	<p>HLCUBENÍ RYH ŠÍŘ OD 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>větší odvozu a uložení na mezideponii</p> <p>ve situace a vzor: uložení</p> <p>61,40*0,8*1,0+23,0*0,8*1,6)+1,70*(6,30+3,70+3,30)*1,36+1,80*(6,80+3,30)*1,36+0,1*0,60*1,0=190,29 [A]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - přírůstek za lepivost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plán. znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstř., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku vyžaduje se v položce 6.14.1" 	M3	47,89	13,30	636,94
11	17120 SKL	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení přebyteku vykopané zeminy na skládku pol 13273 - odpocet pol 17411</p> <p>ve situace a vzor: uložení</p> <p>190,288-142,397=47,89 [A]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svažování, uzavření povrchu svahu - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	142,40	105,40	15 008,96
12	17411	<p>ZÁSYP JAM A RYH Z ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>pol 13273 - odpocet pol 17481, 17581, 45157</p> <p>190,288 - 9,200 - 30,162 - 8,528 = 142,40 [A]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením - příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění - různé míry hutnění - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	9,20	680,55	5 341,05
13	17481	<p>ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ve situace a vzor: uložení</p> <p>10,0*0,60*1,61-0,10-0,36=9,20 [A]"</p>	M3	9,20	680,55	5 341,05

		<p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osvětlení uložistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a svislých prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrslech a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospavek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování uložistiše a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložistiše a v uložistiši - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemístění zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	30,16	647,00	19 513,52
14	47581	<p>DRSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>hutněný obsyp kopaným pískem frakce 0-4mm</p> <p>zo vzor uloženi</p> <p>$(92,0+5,0) \times 0,80 \times 0,360 + (6,3+3,3) \times 0,8 \times 0,29 = 30,16 [A]$</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osvětlení uložistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a svislých prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrslech a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospavek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubni v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uztváření osových svahů - zřízení lavic na svazích - udržování uložistiše a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložistiše a v uložistiši - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemístění zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>- zemina vytláčena potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neodčítá</p>	M2	28,80	12,75	367,20
15	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Edel, 2. min. 45 MPa na zemní plán</p> <p>"V délce potrubí a s výkopu v sídly a nové komunikaci"</p> <p>$(12,0+12,0) \times 1,0 \times 8 = 28,80 [A]$</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	135,19	5,95	804,38
16	18130	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>před zpevněním rozprostřením omítky</p> <p>$81,40 \times 0,8 + 1,70 \times 6,30 + 3,70 + 3,30 + 1,80 \times 6,80 + 3,90 + 91,0 \times 0,60 = 163,99 [A]$</p> <p>- napočít hutněná plocha $-28,800 = 28,80 [B]$</p> <p>Celková $A+B=135,19 [C]$</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M3	31,14	141,80	4 415,85
17	18230	<p>ROZPROSTŘENÍ OMÍTKY V ROVINĚ</p> <p>z pot. 18210</p> <p>$31,14 \times 0 = 31,14 [A]$</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>rutně přemístění omítky z uložistišných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření omítky v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	103,79	12,75	1 323,32
18	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEMÍ</p> <p>na hlusnu</p> <p>$0,80 \times 92,0 - 0,7 \times 0,3 - 0,3 - 0,90 + 1,70 \times 6,30 + 3,70 + 3,30 + 1,80 \times 6,80 + 3,90 = 103,79 [A]$</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omítku zalévání, první pokosení, to vše bez odlehu na sklon terénu</p>	M2	311,37	3,40	1 058,66
19	18247	<p>OSETRCVANÍ TRÁVNÍKU</p> <p>3x pokosením se sřazbami, naložením sřazbky na dopravní prostředek, s odvozem a se složením</p> <p>z pot. 18241 $3 \times 103,7900 = 311,37 [A]$</p> <p>Zahrnuje pokosení se sřazbami naložením sřazbky na dopravní prostředek s odvozem a se složením, to vše bez odlehu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje rutně záhři a hnojení</p>				5 945,41
4		<p>Vodorovné konstrukce</p>				5 945,41
20	45152	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>ryha - lože z kopaného pisku</p> <p>zo vzor uloženi</p> <p>$(92,0+5,0) \times 0,80 \times 0,10 + (6,3+3,3) \times 0,8 \times 0,10 = 8,53 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, množství stříhu a vnitřnostavění dopravy a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	8,53	697,00	5 945,41
5		<p>Komunikace</p>				2 599,24
21	587303	<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ŽE ŠTĚRKODRŮH</p> <p>II.390mm</p> <p>$1 \times 0,80 \times 0,30 = 1,68 [A]$</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozdělení šikvy, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje posilky, nálety</p>	M3	1,68	791,00	1 328,88
22	577221	<p>VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAČNÍ POSTŘÍK DO 1,0KG/M2</p> <p>II.50mm</p> <p>$2 \times 1 \times 0,80 = 5,60 [A]$</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro posilky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozdělení šikvy, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení ukončení</p> <p>položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 500m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***1 a pro výpravu vytlaku (ta je zahrnuta v položkách 5779**)</p>	M2	5,60	19,00	106,40
23	57740G	<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACL 16S, 16+</p> <p>II.50mm</p> <p>$2 \times 0,8 \times 0,05 = 0,28 [A]$</p>	M3	0,28	4 157,00	1 163,95

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení třídy pohledání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod
- nezahnuje postřiky, nátěry
- nezahnuje lesnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro soustavou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574¹ a 575¹) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 572¹), vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²),
- nezahnuje očištění podkladu po vyzrání proužku

6		Potrubi			202 284,09	
24	87326A	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 80MM</p> <p>nové potrubí propoj. mezikruží PE 90 SDR17,6 mat. PE 100 MRS 10,0MPa proti 90x5,1mm</p> <p>propoj 1,5=1,50 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupu, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmetem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chraněčkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani propalch a dozinkování 	M	1,50	400,68	601,00
25	87333A	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 160MM</p> <p>nové potrubí PE 100 SDR17,6 mat. PE 100 MRS 10,0MPa proti 160x8,1mm</p> <p>ze situace 93,0=93,00 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupu, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmetem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chraněčkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani propalch a dozinkování 	M	93,00	707,88	65 832,84
26	87634A	<p>CHRANĚČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM</p> <p>chranička HDPE DN 225 SDR17,6 na potrubí PE 160</p> <p>ze situace a vzor uložení</p> <p>dl 18,500=18,50 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupu, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmetem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případné předepsané utěsnění konců chraniček - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chraněčkách 	M	18,50	1 168,45	21 579,33
27	87833	<p>NASADNUTÍ PLÁST TRUB DN DO 150MM DO CHRANĚČKY</p> <p>z pol 87634</p> <p>18,500=18,50 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> popř. sedla (obutinky) případně předepsané utěsnění konců chraničky nezahrnuje dodávku potrubí 	M	18,50	487,90	9 026,15
28	89911F	<p>LITINOVÝ POKLÁP C250</p> <p>ze situace</p> <p>1,000=1,00 [A]</p>	KUS	1,00	3 561,50	3 561,50
29	89914	<p>ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ</p> <p>ochrana spojů</p> <p>ze situace</p> <p>3,000=3,00 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polní výrobky, včetně mnohostaveništní a vnírošaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>	KUS	3,00	1 870,00	5 610,00

30	899302	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ - ČIŠTAČKY	KUS	1,00	1 173,00	1 173,00
		Ze situace 1 000=1,00 [AJ] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení. - položka čištačka zahrnuje i zazolování podzemní části				
31	899305	DOPLNKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY	KUS	3,00	1 184,25	3 552,75
		Ze situace 3 000=3,00 [AJ] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení.				
32	899308	DOPLNKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	92,60	14,45	1 338,07
		Signalizační vodič CY 2,5mm ² Ze situace a vzor uložení 92,6=92,60 [AJ] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vyvody				
33	899309	DOPLNKY NA POTRUBÍ - VYSTRÁŽNÁ FOLIE	M	105,00	14,45	1 517,25
		Vystrážná folie 3 500mm Ze situace a vzor uložení 92,6+6,1+6,3=105,00 [AJ] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení.				
34	899311A	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE	KUS	1,00	23 596,11	23 596,11
		na potrubí dn90 - 3x sítacem PD90+ 1x dvoje balonování PE160 STL s by-passem Ze situace - propoj dn90/160 + odpoj dn90 1,000=1,00 [AJ] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí,				
35	899311A	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM - PROPOJE	KUS	1,00	52 267,62	52 267,62
		na potrubí DN 150 - 2x dvoje balonování STL s by-passsem Ze situace 1,000=1,00 [AJ] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí,				
36	89941	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM	KUS	2,00	1 785,00	3 570,00
		Ze situace a detailů propojovacích prací 2,000=2,00 [AJ] - zahrnuje zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu, U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavření vody, uzavření a olovění šoupat, vypuštění a napaštění vody odvodnění potrubí a pod.				
37	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	1,00	2 023,00	2 023,00
		Ze situace a detailů propojovacích prací 1,000=1,00 [AJ] - zahrnuje zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu, U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavření vody, uzavření a olovění šoupat, vypuštění a napaštění vody odvodnění potrubí a pod.				
38	899631	TIKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	93,09	78,65	7 935,15
		vzduchem sběr Ze pol. 87333 po odečtení propojovacích mezikusů 93,000=93,00 [AJ] - příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových křivek, montáž zaslepovací přeruby, zasklopení ovlboček pro amatury a pro odbočovací řady,				
9		Ostatní konstrukce a práce			51 790,08	
39	96932	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH	M	12,00	270,30	3 243,60
		Ze situace a z TZ 12,00=12,00 [AJ] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
40	969333	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH	M	80,90	527,85	42 703,07
		Ze situace a z TZ 67,50+13,40=80,90 [AJ] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
41	969433	PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM	M	92,99	62,90	5 843,41
		inertizace vnitřního prostoru potrubí Ze položek 96932 a 969333 12,000 + 80,900=92,90 [AJ] - položka zahrnuje použití potřebných mechanismů pro vřanění a nasávání vzduchu nebo plynu ušnění konce - dělení na předepsané délky úseku - v případě proplachu plynem (řivsky) dodání lahvi - vyhotovení závěrečné zprávy				



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
 Rozpočet: SO 522 Přeložka STL plynovodu PE80 podél ul.Ke Slunci, km 0,300-0,750

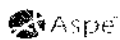
SO 522	1 358 684,22
--------	--------------

Pr. číslo	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
	0	Všeobecné konstrukce a práce				119 463,65
	014101A	POPLATKY ZA SKLADKU - zemina	M3	252,58	415,00	104 020,70
		252,580=252,580 [A] dle položky 12573 SKL				
	014102A	POPLATKY ZA SKLADKU - kamenivo štěrk, psek	T	48,18	127,50	6 142,95
		21,90*2,2=48,18 [A] dle položky 11332 SKL				
	014130A	POPLATKY ZA SKLADKU	KPL	1,00	8 500,00	8 500,00
		1,000=1,00 [A] dle položky 989334				
		výbourné plynovodní potrubí				
	1	Zemní práce				535 686,27
	11332 SKL	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPLVĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELĚNÉHO včetně odvozu a uložení na skládku V délce potrubí ve sláv. komunikaci 61,0*0,60*0,3+(23,0+6,0+9,0)*0,8*0,3+2*1,50*2,00*0,3=21,90 [A]	M3	21,90	221,40	4 914,36
	11332	FRÉZOVÁNÍ ZPLVĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH nahradění s vyřezovaným materiálem dle požadavků objednatel V délce potrubí ve sláv. komunikaci 61,0*0,60*0,1+(23,0+6,0+9,0)*0,8*0,1+2*1,50*2,00*0,1=7,30 [A]	M3	7,30	1 130,50	8 252,65
	12110	SEJMUTI ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu a uložení na mezidoponě ze situace a vzor. uložení (1538,4+19,5+30*0,38*0)*0,80*0,30+(494,0+10,0+1*0,61,0)*0,6*0,30+1,70*(3,4+3,0)*0,30+1,70*(5,3+2,1)*0,30=215,16 [A] položka zahrnuje sepnutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na lvyatbu skládku	M3	215,16	49,30	10 607,39
	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I zemina na zasyp rýhy - včetně naložení a odvozu z mezidoponě z pol. 17411 624,30=624,300 [A] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapážené - ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybušnin ve slisněných prostorech a pod, - příplatek za lepivost - řešení po vstřikách, pasech 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 - řešení a rozpojování jednotlivých baltanů - vylahování a nošení výkopků - ruční vykopávkou, odstranění kořenu a napaďavek - pažení, vzopření a rozepření vč. přeprazování (vyjma slátových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna základové spary, stěn a svahů - udržování vykopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopisté a ve vykopisté - třídění výkopku - výškara pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (průjezdy, střezy, nájezdy, lešumy, podpěr, konsol., přemístění, zpevněné plochy, cesty a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s výzkou zeminou	M3	624,30	83,70	52 253,91
	12573 OR	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ornice - včetně naložení a odvozu z mezidoponě z pol. 18230 139,462=139,462 [A]	M3	139,46	83,70	11 672,80
	12573 SKL	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I přebytek zeminy na skládku - včetně naložení a odvozu z mezidoponě z pol. 17120 bez přebytku ornice 252,580=252,580 [A]	M3	252,58	83,70	21 140,95
	13273	MLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I včetně odvozu a uložení na mezidoponě ze situace a vzor. uložení 547,0*0,80*(1,2+0,3)+11,0*0,8*(1,8+0,3)+38,0*0,80*(1,20+0,30)+(494,0+10,0+1*0,61)*0,6*(1,2+0,3)+61,0*0,6*(1,20+0,4)+1,70*(3,4+3,0)+5,3*2*(1*(1,4+0,3)+2*2,0)*1,5*(1,4+0,4)=801,146 [A]	M3	801,15	239,20	190 833,93
	17120 SKL	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytku vykopané zeminu a ornice na skládku z pol. 17581+pol. 45157+pol. 17481+ pol.12110 - pol. 18230 141,68+47,88+63,02+215,16-139,43=328,31 [A]	M3	328,31	13,30	4 366,52
	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ani 13273+12110 - odpočet pol. 17481, 17581, 45157, 18230 801,15+215,16-63,02-141,68-47,88-139,43=624,30 [A]	M3	624,30	105,40	65 801,22
	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ze situace a vzor. uložení (10,0+13,5+11,0)*0,8*(1,5+0,1+0,3)+(10,0+25,5)*0,8*(1,5+0,1+0,25)=63,02 [A]	M3	63,02	580,55	36 586,26

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - oprava ukládaného materiálu vlněním, lícováním, pronícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - kuméní různé míry lícování - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vodotěsn. konstrukce a objektů a jejich dočasné zaplnění - zřízení provedení vč. kuméní ve zvláštních podmínkách a svislých prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných kulových částečích (figurách) vč. dosypavek - spoštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvězení nebo odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veskere pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lašeni, podpěrné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
14	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>liněný obsyp kopaným pískem frakce 0-4mm ze situace a vzor uložení $538 \cdot 10 \cdot 8 \cdot 0,3 + (19,5 + 30,0) \cdot 0,8 \cdot 0,25 + (2 \cdot 1 + 3 \cdot 9 + 2 \cdot 0) \cdot 0,8 \cdot 0,3 = 111,691 [A]$</p>	M3	141,68	647,00	91 666,96
15	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Edul. 2 mm, 45 MPa na zemní plani</p> <p>V ošice potrubí a 4 výkopy v budoucí komunikaci $(10,0 + 10,0 + 29,5 + 13,5 + 11,0) \cdot 0,8 + 494 \cdot 0 + 11,0 \cdot 39 \cdot 0,6 \cdot 0 + 60 + 150 \cdot 2,00 = 336,80 [A]$</p>	M2	336,80	12,75	4 294,20
16	18130	<p>ÚPRAVA PLÁNE BF2 ZHUTNĚNÍ</p> <p>před zpěným rozproštěním omíčky $(538 \cdot 1 + 19,5 + 30,0) \cdot 0,80 + (19,0 + 6,0) \cdot 0,6 + 1,70 \cdot 3,4 + 3 \cdot 0 + 5 \cdot 3 + 2,11 = 164,78 [A]$</p>	M2	464,78	5,95	2 765,44
17	18230	<p>RÓZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>z pol. 18130 $164,78 \cdot 0,3 = 139,463 [A]$</p>	M3	139,43	141,80	19 771,17
18	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>na lícovnu z pol. 18130 $464,78 \cdot 468,78 [A]$</p>	M2	468,78	12,75	5 976,95
19	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>Jx pokosením se strážním, naložení strážku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením z pol. 18241 $3 \cdot 468,78 = 1406,34 [A]$</p>	M2	1 406,34	3,40	4 781,56
4						33 372,36
20	45157	<p>Podporové konstrukce</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENNÁ TĚŽENĚHO</p> <p>ryha - tuze z kopaného písku zô vzor uložem $(538 \cdot 1 + 19,5 + 30,0) \cdot 0,80 \cdot 0,10 + (2 \cdot 7 + 3 \cdot 8 + 2 \cdot 0) \cdot 0,80 \cdot 0,10 = 47,880 [A]$</p>	M3	47,88	697,00	33 372,36
8						506 294,69
21	87313A	<p>Potrubi</p> <p>POTRUBÍ Z TRUB PLÁSTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 25MM</p> <p>nové potrubí PE 32 SDR11 mal. PE 100-RC (MRS 10) profil 32x1,0mm ze situace. 19,50+30,0=49,50 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veskerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - oprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - oprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vystření, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - oprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s jinými obtoky převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 	M	49,50	239,00	11 781,00
22	87326A	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLÁSTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 80MM</p> <p>nové potrubí PE 80 SDR17 6 mal. PE 100-RC (MRS 10) profil 80x5,1mm ze situace. 538,40=538,40 [A]</p>	M	538,40	467,50	251 702,00
23	87315A	<p>CHRANIČKY Z TRUB PLÁST DN DO 50MM</p> <p>chránička PE DN 63 ze situace a vzor uložení dl. 14,0+14,0=28,00 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veskerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - oprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - oprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vystření, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - oprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného uložení konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách 	M	28,00	204,00	5 712,00

24	87633A	CHRÁNIČKY Z TRUBI PLASTOVÝCH DN DO 150MM chránička HDPE PE 100 dn160 SDR17 na potrubí PE 90 ze situace a vzor uložení dř 14,0+8,5+8,0+17,5+16,0=64,00[A]	M	64,00	652,50	35 360,00
25	87614	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 40MM DO CHRÁNIČKY z pol 87615 14,000+14,000=28,00 [A] položka zahrnuje příložná sedla (okrajinky) případně předepsané určení konců chráničky nezahrnuje dopravu potrubí	M	28,00	31,45	880,60
26	87827	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY z pol 87633: dř 14,0+8,5+8,0+17,5+16,0=64,00[A]	M	64,00	340,00	21 760,00
27	89911F	LITINOVÝ POKLOP C250 ze situace 5,000=5,00 [A] Položka zahrnuje dopravu a osazení předepsané míře včetně řámu	KUS	5,00	3 561,50	17 807,50
28	899302	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ČIŠTAČKY ze situace 5,000=5,00 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímmostavení a vnitroslovenství dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení.	KUS	5,00	1 173,00	5 885,00
29	899309	- položka čistička zahrnuje i zaizolování podzemní části. DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ SLOUPKY ze situace a podřídného profilu 9,000=9,00 [A]	KS	9,00	1 130,50	10 174,50
30	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CV 2 5mm ² ze situace a vzor uložení 538,4+19,5+30,0+587,900 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímmostavení a vnitroslovenství dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolu vývody.	M	587,90	14,45	8 495,16
31	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝŠŤHAZNÁ FOLIE výšťhazná fólie s 500mm ze situace a vzor uložení 538,4+19,5+30,0+1x2,0=596,500 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímmostavení a vnitroslovenství dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení.	M	596,50	14,45	8 619,40
32	899311A	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE 2x na potrubí DN 90 2x sítacem dn90 +mezikus+PE tvarovky+ by-pass PE dn63 +2x připojení přípojek v pol. 899901 ze situace a detailů propojovacích prací 4,000=4,00 [A]	KS	2,00	29 325,00	58 650,00
33	89941	VÝŘEZ, VÝSEK, VŮTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM ze situace a detailů propojovacích prací 1,50+1,50+1,0+1,0=5,00 [A] - zahrnuje zejména nakládky na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zauslení, na obetonování útesů, U výřezů a výseku nakládky na oloženém uzavřeném vodiči, uzavření a otevření šoupal, vypuštění a napuštění vody, odvodnění potrubí a pod.	KUS	5,00	1 785,00	8 925,00
34	899611	TĚLÁKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM vzduchem z pol 87313 a 87326 19,5+30,0+538,4=587,900 [A] - přísluší 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 nemontáž zrcových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	587,90	85,00	49 971,50
35	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK přípojka PE dn32 pro dp 1. třídní a s na st.p.c. 1257/1 a přípojka pro dp. 156 2,000=2,00 [A] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur Ostatní konstrukce a práce	KUS	2,00	5 205,50	10 591,00
36	96931	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM PLYNOVÝCH ze situace a z TZ 10,00+1,00=11,00 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a hmotou včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	11,00	109,65	1 206,15
37	96932	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH ze situace a z TZ 494,00=494,000[A]	M	494,00	270,30	133 528,20
38	96941	PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUCHEM NEBO INERTNÍ PLYNEM inertizace vnitřního prostoru potrubí z položek 96931 11,000=11,00 [A]	M	11,00	52,70	579,70

39	96942	<p>položka zahrnuje použití potrubních mechanismů pro vhnání a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy</p>	M	494,00	57,80	28 553,20
		<p>PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM</p>				
		<p>identifikace vnějšího prostoru potrubí z položek 96932 (92 0=494,00 (A))</p>				
		<p>položka zahrnuje použití potrubních mechanismů pro vhnání a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy</p>				



Firma:

Soupis prací objektu

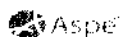
Stavba: **18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy**
 Rozpočet: **SO 623.1 Přeložka STL plynovodu PE50 ve staničení km1,190 - definitivní, 1.etapa**

SO 623.1	190 162,52
----------	------------

Por. číslo	Kód položky	Výsledky	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	
						Podmíněná	Čistá
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101A		POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	42,36	415,00	28 805,35
			42 364=42 364 [A] m3 dle položky 12573 SKL				17 579,40
2	014102A		POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo, šterk, písek	T	21,38	127,50	2 726,95
			9 717*2,3=21 371 [A] dle položky 11332 SKL				
3	014130A		POPLATKY ZA SKLÁDKU	KPL	1,00	8 500,00	8 500,00
			vyhraněné plynovodní porubí 1 000=1 00 [A] dle položky 96931				
1							
Zemní práce							
4	11332	SKL	ODSTRANĚNÍ POKLADKU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NEJSTĚJ FINEHO včetně odvozu a uložení na skládku	M3	9,72	191,25	1 858,95
			Výkopy (ryhy+propojovací šachty) ve stav. komunikaci (délka šikmá tloušťka) 20,0*0,6*0,3+(6,0+1,0)*0,8*0,3+(6,10+2,60)*1,70*0,3=9,717 [A]				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH nakládání s vyfrézovaným materiálem dle požadavku objednatele	M3	3,24	969,00	3 139,56
			Výkopy (ryhy+propojovací šachty) ve stav. komunikaci 20,0*0,6*0,1+(6,0+1,0)*0,8*0,1+(6,10+2,60)*1,70*0,1=3,239 [A]				
6	12573	SKL	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKTI A SKLÁDEK TR 1	M3	42,36	83,70	3 545,53
			přebytek zeminy na skládce - včetně naložení a odvozu z mezidoplně z pol. 17120 42 364=42 364 [A] m3				
7	13273		HLOUBĚNÍ RYH ŠÍŘÍ DO 2M PAŽÍ HEPAŽ TR 1 včetně odvozu a uložení na mezidoplně	M3	116,31	239,20	27 705,04
			ze situace a vzor uložení 20,0*0,6*0,7+(6,0+1,0)*0,8*(1,3+0,4)+(6,0*0,8*1,80+5,0*0,8*1,25+5,9*1,7*1,4)+(6,10+2,60)*1,70*(1,4+0,4)=116,312 [A] m3				
8	17120	SKL	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	42,36	13,30	563,39
			uložení přebytku vykopané zeminy na skládce pol. 13273 uložení přebytku vykopané zeminy na skládce pol. 13273 11 76+22 953+7 651=42 364 [A]				
9	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,76	516,80	6 077,57
			ze situace a vzor uložení (délka šikmá tloušťka) 10,5*0,8*(1,80+3)=11,76 [A] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé úrovně hutnění - oseřím uložení po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedlem konstrukci a objektů a jejich dočasné zastřešení - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stuzběných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurach) vč. dospavek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování uložení a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo navedení vody v okolí uložení a v uložení - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, spedy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17581		ORBYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,95	620,50	14 240,48
			hulěný obrys kopaným pískem frakce 0-4mm ze situace a vzor uložení 74,6*0,8*0,3+(5,9+1,70+2,30)*1,70*0,30=22,953 [A] m3				
11	18110		ÚPRAVA PLOŠE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR 1	M2	32,39	11,05	357,91
			Edčf. 2 mm 45 MPa na zemní pláti V délce potrubí a s. vykopy ve stav. komunikaci 20,0*0,6+(6,0+1,0)*0,8+(6,10+2,60)*1,70=32,39 [A] m2				
4							
Vodovodné konstrukce							
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	7,65	620,50	4 748,83
			ryha+šachty - ložá z kopaného písku ze vzor uložení 74 6*0 8*0 10+ (5 9+1 70+2 30)*1 70*0 10=7 651 [A] m3				
8							
Potrubi							
13	B7315A		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁROVANÝCH DN DO 50MM	M	76,40	408,00	31 171,20
			nové potrubí PE 50 SDR11 mal PE100-RC (MRS10) profil 50x4,6mm ze situace 76,4=76,40 [A]				

		<p>položky pro zhotovení potrubí plati bez omlou na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výstů - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očistění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chlámcích - položky zahrnují i práce spojené s malými oběky prováděním a čerpaním vody <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani propojení a doplnění</p>				
14	87627A	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</p> <p>chránička PE dn110 SDR17 profil 110x6.6mm ze situace a podélného profilu m 10,30=10,30 [A]</p>	M	10,30	467,50	4 815,25
15	87815	<p>NASADIT PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY</p> <p>z pot.87627 10,30=10,30 [A]</p>	M	10,30	104,65	1 076,97
16	899111	<p>LITINOVÝ POKLÓP Č250</p> <p>ze situace 1,00=1,00 [A]</p>	KUS	1,00	3 561,50	3 561,50
17	899302	<p>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ČIŠTAČKY</p> <p>ze situace 1,00=1,00 [A]</p>	KUS	1,00	1 173,00	1 173,00
18	899308	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ</p> <p>signalizační vodič Cy 2 5mm2 ze situace a vzor uložení 76,4=76,40 [A]</p>	M	76,40	14,45	1 103,98
19	899309	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYSYTRÁŽNA FÓLIE</p> <p>vysytrážená fólie 5.500mm ze situace a vzor uložení 76,4+5,90+6,1=88,40 [A]</p>	M	88,40	14,45	1 277,38
20	899311	<p>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE</p> <p>1x na potrubí PE dn63 2x sřažení dn63 +mezikus+PE tvarovky+ by-pass PE dn63 1x na potrubí dn50 1x sřažení dn50 + mezikus+tvarovky PE+by-pass dn32 ze situace a detailu propojovacích prací 2,00=2,00 [A]</p>	KUS	2,00	20 826,00	41 650,00
21	89941	<p>VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM</p> <p>ze situace a detailu propojovacích prací 1,00+1,00=2,00 [A]</p>	KUS	2,00	1 564,00	3 128,00
22	899611A	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM</p> <p>vzdálohem z pot.87315 77=77,00 [A]</p>	M	77,00	85,00	6 545,00
		<p>Ostatní konstrukce a práce</p>				3 619,73

23	96931	VYBOURÁNÍ PŮTRUBÍ DN DO 50MM PLYNOVÝCH	M	25,50	98,05	2 449,25
		<p>ze situace u z TZ 25,50=25,50 (A)</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku který se vykázuje 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</p>				
24	96941	PROPLACH PLYN PŮTRUBÍ DN DO 50MM VZDUCHEM NEBO INERTI PLYNEM	M	25,50	45,90	1 170,65
		<p>medicace vnitřního prostoru potrubí c) přílohek 96931 25,50=25,50 (A)</p> <p>položka zahrnuje: použití potřebných mechanizmů pro vlišení a nasávání vzduchu nebo plynu čištění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahve vyhotovení závěrečné zprávy</p>				



Firma

Soupis prací objektu

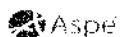
Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Praty
 Objekt: SO 523,24 Přeložka STL plynovodu PE50 ve staničení km1,190 - 2.etapa až 4.etapa
 Rozpočet: SO 523,24 Přeložka STL plynovodu PE50 ve staničení km1,190 - 2.etapa až 4.etapa

SO 523,2,4	302 331,76
------------	------------

Popis	Kód položky	Jednotka	Množství	Cena	Číslo účtu	Číslo účtu	Číslo účtu
0 Všeobecné konstrukce a práce							34 490,05
1	014101A				M3	50,70	415,00
POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina							21 040,50
50,70+50,70 [A] dle položky 12573 SKL							
2	014102A				T	35,82	127,50
POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivě štěrk písek							4 949,55
17,64*2,2=38,82 [A] dle položky 11332 SKL							
3	014130A				RPL	1,00	8 500,00
POPLATKY ZA SKLÁDKU							8 500,00
vybavené plynovodní potrubí							
1,000=1,00 [A] dle položky 96931							
1 Zemní práce							84 963,27
4	11332 SKL				M3	17,65	224,40
ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTIMELENEHO včetně odvozu a uložení na skládku							3 960,66
Výkopy (ryby+prokopovací šachty) ve stáv. komunikaci							
(5+4+3+22)*0,8*0,3+(6,3+6,1)*1,7*0,3+(6,3+6,1)*0,85*0,3=17,646 [A]							
5	11372				M3	5,88	1 130,50
FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH namáctím z vyfrézovaným materiálem dle požadavku objednatel.							6 647,34
Výkopy (ryby+prokopovací šachty) ve stáv. komunikaci							
(5+4+3+22)*0,8*0,1+(6,3+6,1)*1,7*0,1+(6,3+6,1)*0,85*0,1=5,882 [A]							
6	12573 SKL				M3	50,70	83,70
VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I							4 243,99
přebytek zeminy na skládce u včetně naložení a odvozu z mezdepony / pol 17120							
50,70+50,70 [A]							
7	13273				M3	183,89	239,20
NULOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TR. I včetně odvozu a uložení na mezdeponu ze situace a vzor uložení							43 800,22
(5+4+3+22)*0,8*1,15+0,3*(6,3+6,1)*1,7*1,4+0,3*(6,3+6,1)*0,85*1,4+0,3*(6,3+6,1)*0,85*1,4*(12,0+19,0)*0,60*1,15+(37,0+61,0)*0,6*1,1=183,876 [A]							
8	17120 SKL				M3	50,70	13,30
ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ							674,31
uložení přebytku vykopané zeminy na skládku vyřadit políčkami							
0,17+81+17581+18157							
3,12+35 688+11,896=50 704 [A]							
9	17481				M3	3,12	580,59
ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ							1 811,32
ze situace a vzor uložení							
6,0*0,8*1,05+0,40=3,12 [A]							
položka zahrnuje:							
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně náhřív a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace							
- oprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením / příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností							
- huliněm různé mry huliněm							
- ošetření uložiště po retnou dobu práce v něm ve klimatických opatření							
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění							
- zřízení provedení vč. huliněm ve zlišených podmínkách a stísňených prostorech							
- zřízení ukládaný sypaniny pod vodu							
- ukládání po vstředí a po jiných nutných částech (figurách) vč. dopravy							
- spouštění a nošení materiálu							
- výmena částí zemní konstrukce zohledněnecnu klimatickými vlivy							
- udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě							
- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti							
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, jezdy, najezdy, lešení, podpěry konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zábrity a podob.)							
10	17581				M3	35,69	647,00
OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ							23 091,43
huliněm obšyp kopaným pískem frakce 0-4mm							
ze situace a vzor uložení							
(55,0+11,0)*0,8*0,30+2*(6,3+6,1)*1,7*0,30=35 688 [A] m3							
11	18110				M2	57,60	12,75
ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I							734,40
Edaf. 2, min. 45 MPa na zemní pláni							
V délce potrubí a s výkopu ve stáv. komunikaci							
72*0,9=65,60 [A]							
4 Vodovodné konstrukce							8 294,30
12	45152				M3	11,90	697,00
PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO							8 294,30
rybná šachty - lože z kopaného písku							
ze vzor uložení							
(55,0+11,0)*0,8*0,1+2*(6,3+6,1)*1,7*0,10=11,896 [A]							
8 Potrubí							157 845,85
13	87315A				M	103,00	408,00
POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH I DN DO 50MM							42 024,00
kove potrubí PE 63 SDR11 mat PET100-RC (MRS10) profil 63x5,8mm							
ze situace: 56 10+46 90=103,00 [A]							

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastlepení konců a pod. - úprava prostupu, průchodů, sáchlami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostorů kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chránících - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, prováděním a čerpaním vody nezahnuje tlakové zkoušky ani proplachy a dezinfekce 				
14	87627A	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</p> <p>chráněčka PE dn110 SDR17 profil 110x6 mm ze situace a podléhajícího profilu dn 8, t=8,10 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastlepení konců a pod. - úprava prostupu, průchodů, sáchlami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostorů kolem potrubí - včetně případně předepsaného těsnění konců chráněček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chránících 	M	8,10	467,50	3 786,75
15	87815	<p>NÁŠUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY</p> <p>z pol 87627 8, t=8,10 [A]</p>	M	8,10	119,00	963,90
16	898308	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNAL (ZÁČ VODIČ)</p> <p>Signalizační vodič CV 2 5mm² ze situace a vzor: úlohu T2=72,00 [A]</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně namontování a vnitřní instalace dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s niožením.</p> <p>- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody</p>	M	103,00	14,45	1 488,35
17	899309	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYŠTRAŽNÁ FOLIE</p> <p>výštražná folie 3,500mm ze situace a vzor: úlohu T03=4*2,50=113,00 [A]</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně namontování a vnitřní instalace dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s niožením.</p>	M	113,00	14,45	1 632,95
18	898311	<p>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE</p> <p>4x na potrubí PE dn63 2x stlačení dn63 +mezikus+PE tvarovky+ by-pass PE dn63 ze situace a detailu propojovacích prací 4,00=4,00 [A]</p> <p>- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.</p>	KUS	4,00	30 825,00	83 300,00
19	89941	<p>VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM</p> <p>ze situace a detailu propojovacích prací 4*1 0=4,00 [A]</p> <p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavření vody, uzavření a otevření šoupal, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.</p>	KUS	4,00	1 785,00	7 140,00
20	89961A	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM</p> <p>vzdúchem z pol 87315 T03=103,00 [A]</p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž díků pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zastřešovací pírny, zastlepení ořtboček, pro armatury a pro odbočující řady,</p>	M	103,00	170,00	17 510,00
21	96931	<p>Ostatní konstrukce a práce</p> <p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM PLYNOVÝCH</p> <p>ze situace a z T2 39, t=63,4=103,1 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouřaného materiálu kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	103,10	109,65	11 304,92
22	96941	<p>PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM</p>	M	103,10	52,70	5 433,37

inertizace vnitřního prostoru po'robí
> položek 96921
29.7*63.1=102.1 [A]
položka zřizuje:
použít příčinných mechanismů pro vtažení a riasávání vzduchu nebo plynu
ulášení kocoú
dřlení na předepsané délky úseví
v případě propřachu plynem (dusík) dotání taliv
vyholovení závěrečné zprávy



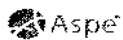
Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 16-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy
Rozpočet: SO 801 Vegetační Úpravy - město Jilové u Prahy

SO 801 503 861,94

Por. číslo	Kód položky	Výkres	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena		Celkem
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1	Všeobecné konstrukce a práce					503 861,94
1	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	5 901,00	12,75		75 237,75
			<i>v rovině 5901=5 901,00 [A] m²</i>					
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
2	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 692,00	16,45		27 825,80
			<i>ve svahu 1692=1 692,00 [A] m²</i>					
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosuv na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
3	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	27 980,00	3,40		95 132,00
			<i>4x [pol 18241+18242], bez trávníku mezi řadami 27980=27 980,00 [A] m²</i>					
			Zahrnuje pokosení se srábáním, naložení srabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu					
			Zahrnuje mulče, zalití a linojení					
4	18311		ZALOŽENÍ ZAHONU PRO VÝSADBU	M2	267,25	14,45		3 861,76
			<i>výsadbová plocha stromů a keřů 267 25=267,25 [A] m²</i>					
			položka zahrnuje založení záhonu, urovňování, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu					
5	18331		SADOVNICKÉ ODEDLÁNÍ PŮDY	M2	7 593,00	9,35		70 994,55
			<i>plocha humusování 7593=7 593,00 [A] m²</i>					
			položka zahrnuje strojové obdělání nejvyšší vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňování pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků					
6	183511		CHEMICKÉ ODPLEVĚLENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	11 389,50	2,55		29 043,23
			<i>1,5x [pol 18331] 11389 5=11 389 50 [A] m²</i>					
			položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovňovaném volném terénu					
7	18481		MULČOVÁNÍ	M2	267,25	75,65		20 217,46
			<i>dle [pol 18311] 267 25=267,25 [A] m²</i>					
			položka zahrnuje dodání a rozptýlení mulčovací kůry nebo stěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přisady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu					
8	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	2 268,00	20,40		46 267,20
			<i>4x plocha výsadby keří, ve trávníku mezi řadami 2268=2 268 00 [A] m²</i>					
			položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vyplétí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením					
9	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	124,00	31,45		3 899,80
			<i>4x počet soliterních stromů 124=124,00 [A] ks</i>					
			odplevelení s nakypřením, vyplétí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením					
10	184A1		VÝSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALÍM VČETNĚ VYKOPIJ JAMKY	KUS	675,00	98,60		66 555,00
			<i>6/5=6/5,00 [A] ks</i>					
			položka výsazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva dle PD, zakuku, a pod					
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a palotovary, včetně mmostavení a vnitrostavení dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení					
11	184B15		VÝSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALÍM OBVOD KMENE DO 15CM, FODCHOZI V VŠ MÍN 2,4M	KUS	31,00	1 487,50		46 112,50
			<i>31=31,00 [A] ks</i>					
			položka výsazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstiku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zalití kůly chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nářadem a pod.					
			Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.					
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a palotovary, včetně mmostavení a vnitrostavení dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení					
12	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	49,25	390,15		19 214,88
			<i>10x výsadby 5 l/keř, 50 ks/strom 49,25=49 25 [A] m³</i>					
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a palotovary, včetně mmostavení a vnitrostavení dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení					



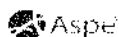
Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 16-267-2 CELEK Severní obchvat Jlového u Prahy
 Rozpočet: SO 802.1 Vegetační úpravy - SÚS, I. etapa

SO 802.1 121 637,47

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.J.	Množství	Jednotková cena		Celkem
						10	11	
		1	Zemní práce					121 637,47
1	18241		ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	104,85	12,75		1 336,84
			<i>rovnba</i>					
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení to vše bez ohledu na sklon terénu					
2	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRAVNIKU	M2	419,40	3,40		1 425,96
			<i>4x pol 18241</i>					
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu					
3	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU	M2	178,75	14,45		2 582,94
			<i>plocha výsadby kerů</i>					
			položka zahrnuje založení záhonů, urovňování, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu					
4	18331		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY	M2	283,60	9,35		2 651,66
			<i>plocha hnořování</i>					
			položka zahrnuje strojově obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nové rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňování pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby prvích podkladů byl bez prohlubní a výstupků					
5	18351		CHEMICKÉ ODPLEVELÉNÍ CELOPLOŠNE	M2	425,40	2,55		1 084,77
			<i>1,5x pol 18331</i>					
			položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu					
6	18401		MULČOVÁNÍ	M2	179,75	75,65		13 522,44
			<i>01x pol 18371</i>					
			položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kory nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací levně bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přesady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu					
7	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	715,00	20,40		14 586,00
			<i>4x plocha výsadby kerů</i>					
			položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vyplétí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením					
8	184A1		VÝSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH S BĚLEM VČETNĚ VÝROBU JAMKY	MUS	715,00	98,60		70 499,00
			<i>10x výsadby S M62</i>					
			Položka výsazování kerů zahrnuje dodávku projektem předepsaných kerů, hloubení jamek min. rozměry pro kerů 30/30/30cm s event. výměnou půdy s hnojením anorganickým hnojivem a přidáním organického hnojiva dle PD závluky, a pod položka zahrnuje všechny materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitřní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložením					
9	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	35,75	390,15		13 947,86
			<i>10x výsadby S M62</i>					
			položka zahrnuje všechny materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnosti a vnitřní dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložením					



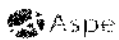
Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilovského u Prahy
Rozpočet: SO 802.2 Vegetační úpravy - SUS, II. etapa

SO 802.2 311 954,26

Por. číslo	Kód položky	Výkres	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	18241	1	Všeobecné konstrukce a práce ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	1 673,25	12,75	311 954,26
			<i>plocha 1673,25=1 673,25 [A]m2</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její vysev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				21 333,94
2	18242		ZALOŽENÍ TRAVNIKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 140,00	16,15	18 411,00
			<i>ve svahu 1140=1 140,00 [A]m2</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
3	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRAVNIKU	M2	11 253,00	3,40	38 260,20
			<i>4x pol (18211+18242): 11253,00 [A]m2</i> Zahrnuje pokosení se slábkami, naložení štrabků na dopravní prostředek, s odvozem u se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu, zahrnuje nutné zatížení a hnojení				
4	18311		ZALOŽENÍ ZAHONU PRO VÝSADBU	M2	403,75	14,45	5 834,19
			<i>plocha výsadby keří: 403,75=403,75 [A]m2</i> položka zahrnuje založení záhonu, urovňování, naložení a odvoz odpadu to vše bez ohledu na sklon terénu				
5	18331		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY	M2	3 217,00	9,35	30 078,95
			<i>plocha hrubosování: 3217=3 217,00 [A]m2</i> položka zahrnuje strojev obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nové rozprostření vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovňování pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				
6	183511		CHEMICKÉ ODPLEVLENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	4 828,50	2,55	12 305,03
			<i>1,5x pol: 18331: 3217*1,5=1 825,50 [A]m2</i> položka zahrnuje celoplošný posrtek a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich části a zabránění jejich dalšímu růstu na urovňovaném volném terénu				
7	18461		MULČOVÁNÍ	M2	403,75	75,65	30 543,69
			<i>dle pol: 18311: 403,75=403,75 [A]m2</i> 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				
8	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VČ SKUPINÁČI	M2	1 615,00	20,40	32 946,00
			<i>4x plocha výsadby keří: 1615=1 615,00 [A]m2</i> položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleti, ošetření fození, hnojením odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
9	184A1		VÝSAZOVÁNÍ KERŮ IJSTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VYKOPIJ JAMKY	KUS	1 035,00	98,60	102 051,00
			<i>1035=1 035,00 [A]ks</i> Položka výsazování keří zahrnuje dodávku projektem předepsaných keří, hloubení jamek min. rozměry pro keře 30/30/30cm s event. výměnou půdy s hnojením anorganickým hnojivem a přidáním organického hnojiva dle PD zářivku, a pod, položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně nimořádkování a vnitřní přepravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení				
10	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	51,75	390,15	20 190,26
			<i>10x výsadby: 51,75=51,75 [A]m3</i> položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně nimořádkování a vnitřní přepravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložení				



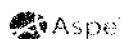
Firma.

Soupis prací objektu

Stavba: 16-267-2 CELEK Severní obchvat Jikového u Prahy
 Rozpočet: SO B40.1 Rekultivace dočasných záborů, I. etapa

SO B40.1	243 014,32
----------	------------

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
						10	10
	1		Zemní práce				243 014,32
1	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNANÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M <i>plochy dočasného záboru nad jeden rok, včetně sháně kámen a hloubkového kypření Ze situace 2023-7 023 00 [A]</i>	M2	2 023,00	20,40	41 269,20
2	18230		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílu terénu ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ <i>částečné rozprostření kult vrstev v tl. 0,30 m včetně naložení a přemístění z mezdepláže podél stavby. Ze situace 2023-0,3-606,30 [A]</i>	M3	606,90	141,80	86 058,42
3	18520		položka zahrnuje nutné přemístění omce z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omce v předepsané hloubce v rovině a ve svahu do 1:5 BIOLOGICKÁ REKULTIVACE TRILÉTA <i>Biologická rekultivace v 3 letech cyklu realizovaná na plochách ze situace 2023-1980-4 003 00 [A]</i>	M2	4 003,00	28,90	115 686,70
			<i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pokřovary včetně namostavení a umístavení místa dopravy (rovněž přesuny) včetně naložení a složení případně s uložením</i>				



Firma:

Soupis prací objektu

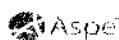
Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilovského u Prahy

SO 840.2

119 210,70

Rožpočet: SO 840.2 Rekulivace dočasných záborů, II.etapa

Por. číslo	Kód položky	Vlastní popis	M.j.	Množství	Jednotková cena	
					Jednotka	Celkem
1	18214	Všeobecné konstrukce a práce ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M <i>plochy dočasného záboru nad jeden rok včetně sběru kamene a hloubkového kypření. Ze situace 635-636,00 [A] m2</i>	M2	635,00	20,40	12 954,00
2	18230	položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu ROZPROŠTĚNÍ ORNICE V ROVINĚ <i>Zpětné rozproštění kult vrstev v tl. 0,30 m včetně naložení a přemístění z mezidoposů podél stavby. Ze situace 635*0,3=190 50 [A] m3</i>	M3	190,50	141,80	27 012,90
3	18520	položka zahrnuje místní přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 BIOLOGICKÁ REKULIVACE TŘILETÁ <i>Biologická rekulivace v 3 letém cyklu realizovaná na plochách ze situace 635+2707=2 712,00 [A] m2</i>	M2	2 742,00	28,90	79 243,80



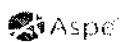
Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilovského u Prahy
 Rozpočet: SO 840,3 Technická rekultivace stávající komunikace v km 0,8-1,2

SO 840,3	367 548,90
----------	------------

Př. číslo	Kód práce	Název	M3	Množství	Jednotková cena	
					Jednotková cena	Celkem
1			Všeobecné konstrukce a práce			
1	18273	PAR	M3	393,60	155,70	61 263,52
<p>OKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 1</p> <p>odkopávky do úrovně před uložení omce - v případě nepoužitelnosti do násypů a zásypr odvoz na skládku, ve uložení a poplatky za skládku z kubaturového listu: 393,6: 393,60 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje - vodokovná a svistá doprava přemístění, přeložení manipulační s výkopkami - kompletní provedení výkopavky nezapojené i zapojené - ošetření výkopové po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukce a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod, - příplatek za lepivost - lženi po vstřezích, pasech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohybovnosti čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvaly, svažů do konečného tvaru, výměna hutiň v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopavky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štelových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, zakladové spary, stěn a svažů - zhotovení podloží případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svažích není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopové a ve výkopové - hutiň výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopavky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje služení zeminy (na skládku, do násypů) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6, Q141.11</p>			M3	616,65	105,40	64 994,91
2	17411		M3	616,65	105,40	64 994,91
<p>ZASYP JAM A RÝT ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásyp stávající komunikace a uličních rýh do úrovně před uložení omce z kubaturového listu: 616,65=616,65 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládacího materiálu vlhčením, tliděním, promíctím nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vstřezích a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování uložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložště a v uložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>			M2	3 717,00	20,40	75 826,80
3	18214		M2	3 717,00	20,40	75 826,80
<p>UPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TI DO 0,25M</p> <p>vč. sběru kamene a hloubkového kypření, plocha ze situace: 3717=3 717,00 [A] m2</p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>			M3	743,40	141,80	105 414,12
4	18230		M3	743,40	141,80	105 414,12
<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>rozprostření kult. vrstev, včetně natřzení a přemístění z mezdepony podél stavby, ze situace plocha: 3717,0 2=743,40 [A] m3</p> <p>položka zahrnuje nutné přemístění omce z dočasných skládek vzdalejších do 50m rozprostření omce v předepsané tloušťce v rovině a ve svažích do 1:5</p>			M2	3 717,00	12,75	47 391,75
5	18241		M2	3 717,00	12,75	47 391,75
<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>z položky 18230: 3717=3 717,00 [A] m2</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez náhledu na sklon terénu</p>			M2	3 717,00	3,40	12 637,80
6	18247		M2	3 717,00	3,40	12 637,80
<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>z položky 18241: 3717=3 717,00 [A] m2</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se sklazením, to vše bez náhledu na sklon terénu zahrnuje nutné záhři a hnojení</p>						



Firma:

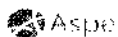
Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy

SO 901 42 500,00

Rožpočet: SO 901 Přeložka objektu božích muk v km 1,2

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.J.	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Ostatní konstrukce a práce								42 500,00
1	93691		Přeložka objektu božích muk	KPL	1,00	42 500,00	42 500,00	
<i>Položka zahrnuje veškeré stavební práce a úpravy spojené s přesunem božích muk na nové místo (přesun božích muk, uložení na dočasnou meziklepní, opětovné osazení). J: 1,00 [A]</i>								



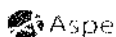
Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilovského u Prahy
Rozpočet: SO 902 Prístřešky nástupišť BUS

SO 902 272 000,00

Př. číslo	Mj. jednotka	Název	Název položky	M.j.	Množství	Jednotková cena	
						Číslo	Cena
9			Ostatní konstrukce a práce				272 000,00
1	93767		MOBILIAR - PRÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY	KUS	4,00	65 000,00	272 000,00
			Autobusové zastávky v km 0 380, km 0 324 km 1 368 km 1, 130 ±=1,00 [A]/ks Položka zahrnuje - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavěním a vnitrostavěním dopravy - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (malby a pod.) Pozn. materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				



Firma

Soupis prací objektu

Stavba: **18-267-2 CELEK Severní obchvat Jilového u Prahy**
 Rozpočet: **SO 903 Chránický pro inženýrské sítě města Jilového u Prahy**

SO 903	816 215,08
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Celkem
						A	B	
0			Všeobecné konstrukce a práce					181 023,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	436,20		415,00	161 023,00
			z příj. 132738 436,2 = 436,20 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skladky související s uložením odpadu na skládce.					
1	132738		Všeobecné konstrukce a práce					143 733,50
2	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ. DO 21A P+Ž I NEPAŽ TR., I. ODVOZ DO 20KM	M3	436,20		238,20	103 902,84
			Výkop pro hloubení chránicěk v jednímřvých kilometrech, vypočítáno jako plocha z příčného řezu m ² * délka v m. opatření "3" v km 0,203 2,7*16=43,20 [A] opatření "9" v km 0,417 5,9*18=106,20 [B] dešťová kanalizace v km 0,489 1,7*12=20,40 [C] opatření "4" v km 0,744 3,7*12=44,40 [D] opatření "5" v km 1,186 3,6*16,5=59,40 [E] opatření "6" v km 1,295 1,8*16=28,80 [F] opatření "7" v km 1,465 2,7*19=51,30 [G] opatření "8" v km 1,618 5,5*15=82,50 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=426,20 [I] m ³ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapaženo i zapáženo - ošetření vykopisté po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou v okolí vybušnin ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách a po jiných ruzných částech (figurách) - čerpaní vody vc. čerpacích jímek potrubí a pohotovostní čerpací soupravy tvíz uslanovem k [pol. 1151 2] - potěbné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpažování jednímřvých balvanů - vyťahování a nošení vykopku - svahování a přesvah. svahů do konického tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění koření a napodávek - pážení, vzopření a rozpažení vc. prepažování (výma stělových stěn) - úpravy, odřvání a očistění dna, základové spáry, síta a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopisté a ve vykopšti - hlušbu vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr konst., přemostění, zpvovné plochy, zakrytá a pod.) - nezahrnuje uložem zeminy (na skládce), dn nasypů ani poplatky za skládku vykazují se v položce 3.01411**					
3	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	377,90		105,40	39 830,66
			obsyp chránicěk, MATERIÁL VHDNÝ AŽ PODMINEČNĚ VHDNÝ, NEBEMAZAVÝ (DLE ČSN 73 6133) MIRA ZHUTNĚNÍ 95% PS (pro zeminy F, SV, SP, S-F) NEBO 97% PS (pro zeminy GW, GP, G-F) opatření "3" v km 0,203 2,35*16=37,60 [A] opatření "9" v km 0,417 5,2*18=93,60 [B] dešťová kanalizace v km 0,489 1,5*12=18,00 [C] opatření "4" v km 0,744 3*12=36,00 [D] opatření "5" v km 1,186 3*16,5=49,50 [E] opatření "6" v km 1,295 1,6*16=25,60 [F] opatření "7" v km 1,465 2,4*19=45,60 [G] opatření "8" v km 1,618 4,8*15=72,00 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=377,90 [I] m ³ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetním hřetním promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hlušbu i různé míry hlušbní - ošetření uložisté po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení prováděm vc. hlušbní ve zřetěných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných ruzných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hlušbní - udržování uložisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložisté a v uložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpvovné plochy, zakrytá a pod.)					
4	45152		Vodorovné konstrukce					25 565,08
			PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENĚHO	M3	33,87		754,80	25 565,08
			šterková tl. 0/32 tl. 0/10 m pod chránicčkama: opatření "3" v km 0,203 0,16*16=2,56 [A] opatření "9" v km 0,417 0,38*18=6,84 [B] dešťová kanalizace v km 0,489 0,1*12=1,20 [C] opatření "4" v km 0,744 0,38*12=4,56 [D] opatření "5" v km 1,186 0,38*16,5=6,27 [E] opatření "6" v km 1,295 0,16*16=2,56 [F] opatření "7" v km 1,465 0,22*19=4,18 [G] opatření "8" v km 1,618 0,38*15=5,70 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=33,87 [I] m ³					

		položka zahrnuje dodávku předepsaného Pomocivo, nímociovonitní a umrostavenční dopravu a jeho uložení není v zadavací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					465 893,50
8	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM	M	169,00	222,70		37 636,30
		<i>Potrubi pro chráňčky DN 100mm z materiálu PP Master SN 16 v celkové délce: 18,5+18,5+12+12+19+20+19,3+19,3+15+15=169,00 [A] m</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na stlón zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu sáchlami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyustí - 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráňkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpaním vody nezařnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
6	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	98,00	294,10		28 821,80
		<i>Potrubi pro chráňčky do DN 150mm z materiálu PP Master SN 16 v celkové délce: chráňčky DN 125mm: 18,5+12+18+19,3+19=87,00 [A] m chráňčka DN 150mm: 15+15,00 [B] m Celkem: A+B=98,00 [C] m</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na stlón zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu sáchlami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyustí - 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráňkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpaním vody nezařnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
7	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	258,20	1 547,00		399 435,40
		<i>Potrubi pro chráňčky do DN 400mm a DN 200mm z materiálu PP Master SN 16 v celkové délce: chráňčky DN 400mm: 16,1+17,8+17,8+12+12+12+13,2+14,4+15+15=145,30 [A] m chráňčky DN 200mm: 18,2+12+16,5+16+16+19,2+16=112,90 [B] m Celkem: A+B=258,20 [C] m</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na stlón zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu sáchlami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyustí - 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráňkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpaním vody nezařnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					



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 stromu a keří

(kmeny, silné části větví):	Jasan	130,-- Kč/m ³
	Dub	140,-- Kč/m ³
	Buk	140,-- Kč/m ³
	Ovocné stromy	140,-- Kč/m ³
	Habr	140,-- Kč/m ³
	Bříza	113,-- Kč/m ³
	Ostatní listnaté	70,-- Kč/m ³

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).

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:

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

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 Sb., o zadávání veřejných zakázek

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 vyhraditelným duševním vlastnictvím organizace Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Požádání 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

Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA

SPRÁVCE DOKUMENTACE

Interní auditor

Jméno a příjmení

Ing. Míloslav Štrobach

SCHVÁLIL A VYDAL

BC. ZDENĚK DVOŘÁK, ŘEDITEL

Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Datum

Podpis

4.11.2020

Platnost od: 4.11.2020

Účinnost od 4.11.2020

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

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 Přejídná a zrušující ustanovení.....	21
§ 23 Účinnost.....	21
§ 24 Seznam příloh.....	22

Článek 1 **Základní ustanovení**

§ 1 **Působnost Směrnice**

- (1) Tato Směrnice obsahuje závaznou úpravu postupu Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (dále jen „KSÚS“) při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „Změna“) u veřejných zakázek na stavební práce. Směrnice současně definuje rozsah odpovědnosti a pravomocí zaměstnanců KSÚS při procesu navrhování a schvalování Změn a způsob jejich dokumentace.
- (2) Tato směrnice se vztahuje rovněž na Změny v případě smluv na plnění veřejných zakázek malého rozsahu dle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“ nebo „Zákon“), které nebyly zadány v zadávacím řízení dle ZZVZ. Bez ohledu na další ustanovení této Směrnice platí, že celková cena díla v součtu s cenou všech kladných změn (po odečtení změn záporných) nesmí u takové smlouvy překročit finanční limit pro veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce (tj. 6 mil. Kč bez DPH).
- (3) Za Změnu jsou pro účely této Směrnice považovány jakékoli odchylky od obsahu smlouvy sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Postup dle této Směrnice je závazný pro všechny Změny, které jsou touto Směrnicí definovány. V případě Změn, které nejsou touto Směrnicí definovány a není tak upraven jejich závazný postup, musí být vždy postupováno v souladu se ZZVZ a uzavřenou Smlouvou na realizaci veřejné zakázky.
- (4) Z hlediska ZZVZ a postupu dle této Směrnice jsou relevantní jak Změny kladné, tedy změny spočívající v rozšíření původně sjednaného rozsahu stavebních prací, tak Změny záporné, způsobené vypuštěním nebo zúžením původně sjednaného rozsahu stavebních prací. Postup dle této Směrnice a hodnocení Změny dle § 4 této Směrnice bude prováděno jak v případech Změn kladných, tak v případech Změn záporných.
- (5) Tato směrnice bude uplatněna současně na stavby, jejichž investorem (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 **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) „ŘBU“ 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) „Supervizi“ činnost fyzické nebo právnické osoby provádějící pro KSÚS na základě příslušné smlouvy a v souladu s požadavky příslušného programu financování kontrolu plnění podmínek pro realizaci Stavby.
- (12) „IDI“ fyzická nebo právnická osoba určená Objednatelům k tomu, aby pro Objednatelům 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.
- (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 zpracování do dokumentace stavby

- (1) Změny jsou zpracovány 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.
- (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.

§ 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

- (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) Měřením 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 zákonným limitem a takto nově naměřené množství se nezapočítává do limitu pro zákonem povolené změny. Měřením 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.

(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 záměně některé z cenové 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, příložený 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 zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho elektronickým podpisu oběma smluvními stranami.
- (8) Pro administraci Změn ve Skupině 2 se použijí přílohy uvedené v § 18, bod (1) a) až g).

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.
- 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 zasmělněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho elektronickém 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 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 sejedná 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.
- (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 zasmulvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho elektronického podpisu oběma smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněná v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- (6) Pro administraci Změn ve Skupině 4 se použijí přílohy uvedené v § 19, bod (1) a) až g).

§ 12

Změny de minimis - Skupina 5

- (1) Změny de minimis jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 4 ZZVZ, tedy jde o změnu:
- a) která nemění celkovou povahu veřejné zakázky,
 - b) jejíž hodnota je nižší než limit 15 % původní hodnoty závazku a současně
 - c) jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku, tj. nižší než 137.366,00 Kč bez DPH (tento limit je stanoven nařízením vlády č. 172/2016 Sb., o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek, a je vždy k 1. lednu každého sudého roku aktualizován).

- (2) Hodnota Změny podle tohoto § 12 Směrnice se započítává do limitu pro Změny de minimis stanoveného Zákonem – viz § 13 této Směrnice.
- (3) Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Změny de minimis, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle § 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle § 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle § 12 této Směrnice.
- (4) V případě Změny de minimis musí Změna zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho elektronického 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

- (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);**

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.

d) za účelem dodržení přípustného cenového nárůstu podle § 13 odst. 5 písm. c) této Směrnice nelze rozšířit přípustný 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. 137.366.000,00 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 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 Změny záporné

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

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

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

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

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

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

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

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

§ 15

Změny zadávané v jednacím řízení bez uveřejnění (JŘBU)

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

§ 16

Základní postup pro určení Skupiny

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

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:
 - i) individuální kalkulací nákladů na provedení práce spolu s přiměřeným ziskem, přičemž se vezmou v úvahu další relevantní záležitosti, nebo
 - ii) z kalkulací jednotkových cen pro nabídku, pokud jsou Zhotovitelem za tím účelem k nabídce doloženy, nebo

- iii) z „Expertních cen OTSKP SPK“ (Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací - schválený MD) s doložením individuální kalkulace nebo z cen dle cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací přiložený ke Smlouvě, např. dle „Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací“, jejímž vydavatelem je ÚRS PRAHA, a.s. Soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu, případně provozního souboru, může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu, nebo
 - iv) z více ověřených nabídek výrobců materiálů, nebo
 - v) od výsledku jednání o ceně navrhovaných Víceprací s doložením individuální kalkulace,
- s cílem dosáhnout ceny pro Objednatele co nejvýhodnější.
- (5) Jednotková cena nové položky by neměla (pokud je takové srovnání možné) překročit jednotkovou cenu v daném místě a čase obvyklou.

§ 18

Obsah dokumentace Změny

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

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

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

§ 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) elektronické 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 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, kterého se Změny týkají. Po projednání Objednatel a Zhotovitel návrh Změnového listu a další vyhotovované dokumenty elektronicky podepíší.
- (4) Rozhodnutí o provedení Změn je přijato okamžikem elektronického 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 vytykané 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

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 **4.11.2020**

V Praze dne **4.11.2020**

.....
Mgr. Zdeněk Dvořák MPA
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 čísují 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. [] platící na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [] (dále jen Smlouva)
 Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov
 Zhotovitel: []

Přílohy Změnového listu:	Pare 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 []

Initiátor změny: [] (objednatel / zhotovitel / jiný / 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, včetně stran, aniž by omezovaly ze strany Zhotovitele Změnové list, nanejvýš zapsané v čl. 13. Smlouby podmínky. 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

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

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

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat

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

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:

Supermize (RDK) Pozn.: - pouze pokud bude stavba financována z IROP/ITI

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednáni Změny:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN - VZOR

Název a evidenční číslo Stavby:

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	1 235 821 452,00
31113100	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 240 890 449,00
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	1 801 465 343,29
34911100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,43%
442511100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,07%
542811100	Sledování záporných položek (Skupina 2)	0,05%
4011511100	Sledování limitů (Kč) pro podstatné změny pro změny výměr do 6 140,00 Kč (5% limitu)	1,67%

24111100	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 526 102,00
24111100	Sledování limitů 30 % pro počet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,30%
24111100	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	#####

24111100	Sledování limitů 50 % Skupina 3	1,65%
24111100	Sledování limitů 50 % Skupina 4	0,94%
24111100	Suma absolutních	32 003 672,00
24111100	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	617 810 726,00

24111100	Sledování limitů 15 %	0,10%
24111100	Sledování limitů 142 668 000 Kč	1 262 344,00
24111100		141 405 646,00

- 1 -	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
Vyhrazená změna (Domerky)	Záporné položky (Zapobívatelné)	Nepředvidanost	Nežbytnost	Změny do minimální

SO	ZBVA	Název SO/PS (středně Změny)	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny do minimální 1% 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	22	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=30/100*100	32=29+30	32A=68(29)+30	33	34	35=33/47*100	36=33+34	36A=48(33)+34	37	38(37/100)
			- 20 745 043,02	26 804 642,50	5 238 997,20	- 4 482 952,00	2 258 863,00	916 011,00	- 4 523 456,00	5 177 898,00	654 640,00	- 9 680 808,00	10 691 434,00	0,87%	957 826,00	20 385 042,00	- 9 045 127,00	6 573 403,00	0,93%	1 528 276,00	11 618 520,00	1 262 344,00	0,06%
			- 1 042 862,50	3 418 138,00	2 375 275,50	- 2 121 324,00	1 123 814,00	- 997 509,50	- 2 121 324,00	1 123 814,00	- 997 509,50	- 1 042 862,50	3 418 138,00	0,30%	3 418 138,00	2 375 275,50	- 1 042 862,50	3 418 138,00	0,30%	3 418 138,00	2 375 275,50	1 262 344,00	0,05%
			- 1 042 862,50	3 418 138,00	2 375 275,50	- 2 121 324,00	1 123 814,00	- 997 509,50	- 2 121 324,00	1 123 814,00	- 997 509,50	- 1 042 862,50	3 418 138,00	0,30%	3 418 138,00	2 375 275,50	- 1 042 862,50	3 418 138,00	0,30%	3 418 138,00	2 375 275,50	1 262 344,00	0,05%
			- 1 042 862,50	3 418 138,00	2 375 275,50	- 2 121 324,00	1 123 814,00	- 997 509,50	- 2 121 324,00	1 123 814,00	- 997 509,50	- 1 042 862,50	3 418 138,00	0,30%	3 418 138,00	2 375 275,50	- 1 042 862,50	3 418 138,00	0,30%	3 418 138,00	2 375 275,50	1 262 344,00	0,05%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předání Změněného 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

Časový harmonogram výstavby k cenové nabídce

Stavba: II/105 - Severní obchvat Jilového u Prahy

Doba výstavby dle SO: 21 měsíců od předání a převzetí staveniště

Termín realizace stavebních prací v týdnech



měsíce výstavby	týdny výstavby																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Převzetí staveniště od investora																					
Přípravné práce - RDS, zřízení zařízení staveniště																					
SO 000 - Vedlejší rozpočtové raklady																					
SO 001.1 - Příprava území - kácení mimořádně zeleně, I. etapa																					
SO 001.2 - Příprava území - kácení mimořádně zeleně, II. etapa																					
SO 002.1 - Příprava území - skrytka ornice, I. etapa																					
SO 002.2 - Příprava území - skrytka ornice, II. etapa																					
SO 02 - Dešťová kanalizace																					
SO 03 - Splašková kanalizace																					
SO 04 - Vodovod																					
SO 101.1 - Okružní křižovatka Pražská																					
SO 101.2 - Okružní křižovatka Pražská, vstev k OC Radlík																					
SO 102.1 - Severní obchvat Jilové u Prahy, I. etapa																					
SO 102.2 - Severní obchvat Jilové u Prahy, II. etapa																					
SO 103 - Okružní křižovatka V Loznicích																					
SO 104 - MK - napojení ulice Na slunci v km 0,330																					
SO 105.1 - Chodníky, I. etapa																					
SO 105.2 - Chodníky, II. etapa																					
SO 106 - Sjezdy - napojení komunikací obce																					
SO 107 - Hospodářské sjezdy																					
SO 120 - Provozovní komunikace u Okružní křižovatky Pražská																					
SO 21 - Provozovní sjezd v km 1,320 vpravo																					
SO 21.2 - Provozovní komunikace v km 1,200 vpravo																					
SO 90.1 - Dopravní značení I. etapa																					
SO 90.2 - Dopravní značení II. etapa																					
SO 201 - PHS km : 1E0-1 180 vpravo																					
SO 202 - PHS km : 190-1 330 vpravo																					
SO 203 - PHS km : 2-1 3 vlevo																					
SO 204 - PHS km : 330-1 380 vpravo																					
SO 205 - PHG podél ulice V lázních																					
SO 206 - Dělicí stěna Radlík, km 0 060-0,305 vpravo																					
SO 301.1 - Odvodnění Severního obchvatu Jilového u Prahy, I. etapa																					
SO 301.2 - Odvodnění Severního obchvatu Jilového u Prahy, II. etapa																					
SO 321 - Průc-stěna Koryba - síradní strouhy																					
SO 331 - Příložka tlakové kanalizace v km 0,050																					
SO 341 - Příložka vodovodu u okružní křižovatky Pražská																					
SO 342 - Příložka vodovodu v km 0 040-0,050																					
SO 361 - Retenční nádrž v km 0,440																					
SO 362 - Retenční nádrž v km 1 160																					
SO 363 - Retenční nádrž v km 1 230																					
SO 441.1 - Veřejné osvětlení I. etapa																					
SO 441.2 - Veřejné osvětlení II. etapa																					
SO 521 - Příložka STL plynovodu PE160 v OK Radlík																					
SO 522 - Příložka STL plynovodu PE50 podél ulice Slunci km 0 300-0,750																					
SO 523.1 - Příložka STL plynovodu PE50 ve stavení km 1 190 - definivní I. etapa																					
SO 523.2.4 - Příložka STL plynovodu PE50 ve stavení km 1 190 - definivní 2.-4. etapa																					
SO 801 - Vegetační úpravy - město Jilové u Prahy																					
SO 802.1 - Vegetační úpravy - SÚS, I. etapa																					
SO 802.2 - Vegetační úpravy - SÚS, II. etapa																					
SO 840.1 - Rekulivace dočasných zábrat, I. etapa																					
SO 840.2 - Rekulivace dočasných zábrat, II. etapa																					
SO 840.3 - Technická rekulivace stávající komunikace v km 0 8-1 2																					
SO 901 - Příložka objektu božích muk v km 1 2																					
SO 902 - Příložky nástupní BJS																					
SO 903 - Čivánčky pro inženýrské síťe městu Jilového u Prahy																					
Převzetí stavby investorem																					
Převzetí okolových částí																					

Příloha č. 6 – Seznam poddodavatelů

FORMULÁŘ 7 SEZNAM PODDODAVATELŮ

Společnost „Společnost pro II/105 – Severní obchvat Jílového u Prahy“, jejímž jménem jedná, na základě Plné moci ze dne 29. 03. 2021 Vedoucí společník a správce společnosti IMOS Brno, a.s., IČO: 253 22 257, se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno jako účastník veřejné zakázky s názvem „II/105 – Severní obchvat Jílového u Prahy“ zadavatele Krajská správa a údržba Středočeského kraje, IČO: 00 06 60 01, se sídlem Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11,

tímto v souladu s příslušnými ustanoveními nabídky specifikuje v níže uvedené tabulce rozsah plnění, které v souladu se smlouvou na plnění veřejné zakázky zamýšlí zadat poddodavatelům:

	Identifikační údaje poddodavatele <i>(název/obchodní firma, sídlo, IČO)</i>	Identifikace části veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit¹ <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.	GEOSTAR, spol. s r.o. Tuřanka 240/111, 627 00 Brno IČ: 136 90 337	zajištění všech činností a služeb souvisejících s odbornou způsobilostí v oboru geotechnika a zajištění výkonu funkce člena realizačního týmu na pozici geotechnik	0,5%

Ostatní poddodavatelé nejsou ke dni podání nabídky účastníku zadávacího řízení známi. Poddodavatelé, kteří se, v případě potřeby, následně zapojí do plnění veřejné zakázky, budou vybraným dodavatelem v souladu s ustanovením § 105, odst. 3 ZZVZ identifikováni, a to před zahájením plnění veřejné zakázky.

V Brně, dne 08. 06. 2021

za „Společnost pro II/105 – Severní obchvat Jílového u Prahy“
IMOS Brno, a.s. na základě Plné moci ze dne 29. 03. 2021
Petra Kazíková, vedoucí úseku nabídek
na základě Pověření ze dne 30. 10. 2019

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

Příloha č. 7 – Podpisový rámeček realizační dokumentace stavby

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o. se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 000 66 001 Město Jilové u Prahy se sídlem: Masarykovo náměstí 194, 254 01 Jilové u Prahy IČO: 00241326	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:			

