

- 2.2. Předmětem plnění zakázky je oprava stávajícího kanalizačního sběrače. Celý opravovaný úsek sběrače bude proveden z hrdlových glazovaných kameninových trub a tvarovek pevnostní třídy 160 kN/m², DN 500. Stávající trasa i niveleta bude zachována, stávající obdélníkové monolitické šachty budou zachovány, vyčištěny, vyspraveny včetně nových dnových žlábků obložených čedičem. Dvě stávající kruhové šachty v trase opravovaného úseku budou kompletně vybourány a nahrazeny novými šachtami z prefabrikovaných betonových dílců a rovněž budou mít žlábků obložených čedičem. Všechny stávající funkční kanalizační přípojky od přilehlé zástavby a napojení uličních vpustí budou přepojeny do opravované kanalizace.
- 2.3. Součástí díla je v délce cca 21 m přeložka stávajícího vodovodního řadu B31 z litinového potrubí DN 150, který zasahuje nad trasu opravovaného kanalizačního sběrače. Přeložka bude provedena z trub DN 150 z tvárné litiny dle ČSN EN 545 ISO 2531 s dvoukomorovým hrdlem. Součástí předmětu plnění je tlaková zkouška vodovodního potrubí dle ČSN EN 805 resp. ČSN 75 5911; proplach a desinfekce potrubí v souladu s ČSN EN 805; kontrola kvality pitné vody dle ustanovení § 4, odst. 2 a 3 vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění, v rozsahu kráceného rozboru.
- 2.4. Součástí díla je dočasná demontáž stávajících stožárů veřejného osvětlení nacházejících se v trase výkopového rýhy. Po provedení opravy kanalizace budou stožáry osazeny zpět na původní místo. Kabely veřejného osvětlení budou po dobu stavby vymístěny na okraj výkopu, kde budou po celé délce podepřeny a vyvěšeny na stěnu výkopu.
- 2.5. Součástí předmětu plnění je provedení 2 ks hutnicích zkoušek dle ČSN 72 1006. Stavba bude realizována otevřeným výkopem. Se vzniklým přebytečným odpadem musí být nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Součástí předmětu plnění je také zajištění potřebných správních rozhodnutí pro zásahy do pozemních komunikací a k záborům veřejného prostranství, vytyčení inženýrských sítí a jejich ochrana při realizaci díla, uvedení povrchů do stavu dle požadavků vlastníka komunikací, vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby včetně geodetického polohopisného a výškového zaměření dle směrnice SVK, a. s. a předání všech dokladů od zkoušek prokazující kvalitu díla.
- 2.6. Dílo bude dokončeno provedením předepsaných zkoušek, odevzdáním požadovaných dokladů, podepsáním protokolu o předání a převzetí stavby a předvedením jeho způsobilosti sloužit svému účelu. V případě výskytu ojedinělých drobných vad a nedodělků, které užívání stavby podstatným způsobem neomezuje, musí protokol o předání a převzetí stavby obsahovat soupis těchto vad a nedodělků s termínem pro jejich odstranění.
- 2.7. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje výše uvedené dílo na svůj náklad a nebezpečí ve sjednané době provést a objednateli předat. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době:

Termín zahájení stavby:	29. 8. 2016
Termín ukončení stavebních prací:	do 4. 11. 2016
Termín předání a převzetí stavby:	do 18. 11. 2016

- 3.2. Nejpozději ke dni podpisu smlouvy předloží zhotovitel objednateli týdenní harmonogram stavebních prací.
- 3.3. Do termínu předání a převzetí stavby budou předány zhotovitelem objednateli všechny požadované doklady (PD skutečného provedení, geodetické zaměření stavby, TV monitoring, doklady prokazující kvalitu díla, doklad o likvidaci odpadu, aj.).

4. CENA DÍLA

- 4.1. Celková cena za dílo je stanovena na základě položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy, jako cena nejvýše přípustná s platností po celou dobu plnění včetně případného posunu termínu zahájení a ukončení díla maximálně o 6 měsíců.
- 4.2. V ceně jsou zahrnuty veškeré nezbytné náklady k řádné a úplné realizaci díla dle čl. 2. Předmět smlouvy, včetně vytyčení všech podzemních sítí a rozvodů, které se nacházejí na území staveniště a jejich ochrana při realizaci díla, vybudování zařízení staveniště včetně nákladů na odběr všech

médií nutných k provedení stavby a provozování zařízení staveniště, dopravu materiálu a techniky do místa plnění, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za zábor veřejného prostranství a zvláštní užívání komunikace, dočasné a trvalé skládky, instalaci a udržování dopravního značení po dobu výstavby, uvedení komunikací a ploch dotčených stavbou do požadovaného stavu, zpracování PD skutečného provedení a geodetického zaměření dle směrnice SVK, a. s., provedení předepsaných zkoušek prokazujících kvalitu díla, předání dokladů od použitých materiálů, předání dokladů od odvezených materiálů na skládku. V cenách jsou započteny i ty práce, které nejsou výslovně popsány a jejichž provedení logicky vyplývá z charakteru stavby. V cenách je započítán vývoj cen stavebních prací po dobu výstavby, energií, změny kursů měn atd.

Cena díla celkem bez DPH činí

2 909 854,-- Kč

- 4.3. Změna ceny díla je přípustná pouze v případě:
 - 4.3.1. objednatelem vyžádané změny rozsahu předmětu plnění o cenu víceprací (méněprací)
- 4.4. Cena víceprací nebo méněprací bude stanovena dle následujících pravidel:
 - 4.4.1. u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu bude cena stanovena v souladu s jednotkovými cenami a skutečnými výměrami, které jsou předmětem změny
 - 4.4.2. u prací, které nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude cena stanovena kalkulací jednotlivých stavebních prací dle ceníku URS 2015 (pokud nebude dohodnuto jinak) a skutečných výměr, které jsou předmětem změny.
- 4.5. Pro případné vícepráce (méněpráce) bude zpracován samostatný rozpočet a jejich cena bude před zahájením prací odsouhlasena smluvními stranami.
- 4.6. Změna rozsahu a ceny díla musí být vždy řešena dodatkem ke smlouvě, bez jehož sjednání není zhotovitel oprávněn předmětné práce zahájit.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Cena skutečně provedených prací bude uhrazena měsíčně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem doložených vzájemně odsouhlaseným soupisem provedených prací v členění dle nabídkového položkového rozpočtu. Soupis prací bude předložen objednateli ke kontrole nejpozději třetí pracovní den následujícího měsíce (i v elektronické podobě). Zjišťovací protokol a soupis provedených prací bude v tištěné podobě ve dvou vyhotoveních přiložen k daňovému dokladu. Objednatel uhradí zhotoviteli z každého daňového dokladu 80 % ceny provedených prací. Zbývajících 20 % uhradí objednatel zhotoviteli až po předání a převzetí díla. V případě, že dílo při předání a převzetí bude mít drobné vady a nedodělky, které nebudou bránit řádnému a bezpečnému užívání díla, budou pozastávky uvolněny do 21 dnů po termínu odstranění vad a nedodělků, ne však dříve než je splatnost daňového dokladu, ze kterého byla pozastávka učiněna.
- 5.2. Splatnost daňových dokladů - faktur se sjednává na 60 dnů ode dne jejich doručení objednateli.
- 5.3. V případě, že zhotovitel daňovým dokladem – fakturou bude požadovat úhradu prací nebo dodávek, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu dílčího plnění nebo daňový doklad – faktura nebude obsahovat některou zákonnou nebo smlouvou požadovanou náležitost, je objednatel oprávněn vadný daňový doklad – fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez jejího zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Lhůta splatnosti běží znovu od okamžiku doručení nového daňového dokladu – faktury
- 5.4. Objednatel je oprávněn pozdržet úhradu dílčího plnění v případě, že zhotovitel bezdůvodně nebo neoprávněně v rozporu s touto smlouvou přerušil práce na provádění díla nebo dílo provádí v rozporu s projektovou dokumentací, ustanoveními této smlouvy, vyhlášenými podmínkami zadávacího řízení nebo písemnými pokyny objednatele.
- 5.5. Objednatel prohlašuje, že je plátcem DPH a stavební a montážní práce souvisí s jeho ekonomickou činností. Podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH) se uplatní režim přenesení daňové povinnosti při poskytnutí stavebních a montážních prací, které odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43. Fakturace bude bez DPH, výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno.
- 5.6. Zálohy nejsou smluvními stranami sjednány.

6. MAJETKOVÉ SANKCE

- 6.1. V případě prodlení s termínem ukončení stavebních prací a termínem předání a převzetí stavby zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2000,-Kč za každý započatý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení s odstraněním vad a nedodělků se sjednává smluvní pokuta ve výši 2.000,- Kč za každou vadu nebo nedodělek za každý den prodlení.
- 6.3. V případě opakovaného porušení povinností zhotovitele nebo nepřijetí požadovaných nápravných opatření z hlediska BOZP a PO ve stanovených lhůtách je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč, a to i opakovaně.
- 6.4. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu, případně náhradu škody, na které mu v důsledku porušení závazků zhotovitele vznikl nárok, započíst nebo odečíst při vyúčtování úhrady provedených prací, která náleží zhotoviteli dle příslušných ustanovení smlouvy o dílo.
- 6.5. Vyúčtování a zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody z porušení povinností, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
- 6.6. V případě prodlení s placením faktur má právo zhotovitel požadovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

7. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 7.1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacími podklady, projektovou dokumentací, technickými normami a smlouvou o dílo po celou dobu záruční doby.
- 7.2. Zhotovitel poskytuje záruku na zhotovené dílo v délce: 60 měsíců
- 7.3. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí díla.
- 7.4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede termín, ve kterém požaduje vadu odstranit, případně uvede jiný nárok z vadného plnění. Zhotovitel do 3 dnů od obdržení reklamace sdělí objednateli, zda vadu uznává a vyjádří se k termínu jejího odstranění.
- 7.5. Rozpory o oprávněnosti či neoprávněnosti záruční opravy nemají vliv na zahájení prací k odstranění závady. V případě rozporu o oprávněnosti reklamace nese zhotovitel veškeré náklady spojené s odstraněním vady až do rozhodnutí o oprávněnosti reklamace.
- 7.6. V případě závad majících charakter havárie, či ohrožujících bezpečnost osob se zhotovitel zavazuje nastoupit k jejich odstranění vždy neprodleně po jejich oznámení, nejpozději do 24 hodin.
- 7.7. Před uplynutím záruční doby provede objednatel společně se zhotovitelem celkovou prohlídku stavby, vyhotoví seznam případných zjištěných záručních vad. Zhotovitel tyto vady odstraní, aby byla zajištěna maximální kvalita díla i po uplynutí záruční doby.
- 7.8. O odstranění každé vady vyhotoví odpovědní zástupci zhotovitele a objednatele zápis, kde uvedenou zejména, jakým způsobem byla vada odstraněna a o jakou dobu se prodlužuje záruční doba.
- 7.9. Záruční doby na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.

8. PROVÁDĚNÍ STAVBY

8.1. STAVENIŠTĚ

- 8.1.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště v rozsahu dle projektu stavby, a to nejpozději 3 pracovní dny před termínem zahájení provádění díla dle odst. 3.1. této smlouvy.
- 8.1.2. Předání staveniště se uskuteční za účasti odpovědných zástupců smluvních stran, kterými se rozumí zejména stavbyvedoucí a osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických, a odpovědných zástupců správců komunikací. O předání bude pořízen písemný zápis.
- 8.1.3. Zhotovitel si na svůj náklad zřídí zařízení staveniště v souladu s příslušnými předpisy, zajistí si odběr všech médií nutných k provádění stavby a k provozování zařízení staveniště.

- 8.1.4. Zhotovitel zabezpečuje vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby a je povinen objednatele před zahájením prací s výsledky geodetické činnosti seznámit.
- 8.1.5. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky. Tyto poplatky jsou součástí sjednané ceny.
- 8.1.6. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.
- 8.1.7. Zhotovitel zajistí v případě potřeby i oplocení staveniště nebo jiné vhodné zabezpečení a náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- 8.1.8. Zařízení staveniště zhotovitel vyklidí nejpozději do 5 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud nebude dohodnuto smluvními stranami jinak.
- 8.1.9. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky. Tyto poplatky jsou součástí sjednané ceny.
- 8.1.10. Nevyklidí-li zhotovitel dílo v termínu dle odst. 8.1.8 této smlouvy, je objednatel oprávněn vyklidit staveniště pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele.

8.2. POVOLENÍ PRO REALIZACI DÍLA, PROJEKT

- 8.2.1. Objednatel předá zhotoviteli platné vodoprávní a stavební povolení, pokud je pro danou stavbu dle platných předpisů požadováno, nejpozději při předání staveniště. Další nezbytná povolení si zajistí přímo zhotovitel.
- 8.2.2. Objednatel předá zhotoviteli platný projekt pro realizaci díla ve 3 vyhotoveních v tištěné formě po uzavření smlouvy o dílo. Součástí projektové dokumentace jsou vyjádření dotčených orgánů a organizací a správců inženýrských sítí.

8.3. STAVEBNÍ DENÍK

- 8.3.1. Zhotovitel povede ode dne zahájení prací až do jejich ukončení stavební deník. Deník bude veden v originále se 2 průpisy. Do deníku bude zhotovitel každý den zapisovat všechny skutečnosti, rozhodující pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a o překážkách které brání jejich plynulému postupu, údaje o jakosti prací odchylky od PD vč. jejich zdůvodnění, stanoviska zástupce autorského dozoru projektanta ke změnám a další nezbytné záznamy dle přílohy č. 9 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění.
- 8.3.2. Objednatel a zhotovitel jsou povinni odpovídat na zápisy ve stavebním deníku nejpozději do 3 pracovních dnů, v případě mimořádné situace (havárie) ihned.
- 8.3.3. Stavební deníky s originální verzí zápisů budou součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení.
- 8.3.4. Stavební deníky musí být k dispozici objednateli každý pracovní den, kdy jsou stavební práce zhotovitelem prováděny.

8.4. KONTROLNÍ DNY STAVBY

- 8.4.1. Pro řešení aktuálních otázek realizace díla bude objednatel organizovat na stavbě dle potřeby kontrolní dny.
- 8.4.2. Smluvní strany jsou povinny zabezpečit na kontrolních dnech účast odpovědných zástupců, dohodnutá přijatá opatření jsou pro smluvní strany závazná, pokud jsou v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.
- 8.4.3. Zhotovitel nebo jeho zástupce je povinen se zúčastnit kontrolních dnů svolaných objednatelem zápisem ve stavebním deníku alespoň 3 dny předem.
- 8.4.4. Zhotovitel projedná s objednatelem na každém kontrolním dni podrobný harmonogram prací a předpoklad měsíční výše fakturace.

8.5. KONTROLA STAVEBNÍCH PRACÍ OBJEDNATELEM

- 8.5.1. Zástupce objednatele ve věcech technických: [REDACTED]
- 8.5.2. Zástupce objednatele ve věcech technických má právo kontrolovat v průběhu stavby zejména, zda práce jsou prováděny podle předané projektové dokumentace, zda jsou dodržovány technologické postupy při provádění jednotlivých částí stavby, provedené

práce, které budou dalším postupem zakryty, důsledné provádění zkoušek, dodržování smluvních podmínek, plnění dalších podmínek uložených orgány státní správy nebo podmínek jiných oprávněných orgánů. Za tímto účelem má zástupce objednatele ve věcech technických přístup na staveniště, do dílen a skladů za účelem kontroly výroby, přípravy prvků určených k zabudování a kontroly zakoupených výrobků pro stavbu. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem, např. dodržoval technologické postupy.

- 8.5.3. Zástupce objednatele ve věcech technických je oprávněn dát zaměstnancům zhotovitele příkaz přerušit práci, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracovníků na stavbě nebo hrozí-li poškození životního prostředí nebo vznik škody na prováděném díle. Zhotovitel je povinen činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- 8.5.4. Zhotovitel je povinen prokazatelně písemně vyzvat objednatele nejméně 3 pracovní dny předem ke kontrole prací, jež budou dalším postupem při provádění díla zakryty. Provedení kontroly objednatel potvrdí zápisem ve stavebním deníku. V případě, že se objednatel na řádnou výzvu zhotovitele ke kontrole zakrývaných prací bez předchozí omluvy nedostaví, může zhotovitel zakrýt předmětné práce a pokračovat v provádění díla. Pokud však tato písemná výzva zhotovitele ke kontrole zakrývaných prací nebude objednateli prokazatelně doručena a objednatel se z toho důvodu nedostaví ke kontrole, má objednatel právo žádat po zhotoviteli přerušit všech prací a odkrytí všech neoprávněně zakrytých částí díla k provedení kontroly, vše na výlučný náklad a nebezpečí zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn pokračovat v provádění díla až po ukončení kontroly dotčených neoprávněně zakrytých prací.
- 8.5.5. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dní předem prokazatelně písemně oznámit správcům inženýrských sítí a zástupci objednatele zahájení práce v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a ve stejné lhůtě po dokončení prací a před zpětným zásypem sítí je povinen tyto správce a zástupce objednatele vyzvat k převzetí provedených prací a kontrole dotčených sítí. Tyto skutečnosti správce dotčených sítí a zástupce objednatele potvrdí zápisem ve stavebním deníku. V případě nedodržení povinnosti zhotovitele provést řádnou výzvu dle předchozí věty jsou správci sítí či objednatel oprávněni postupovat obdobně dle předchozího odstavce a zhotovitel je povinen na svůj náklad a nebezpečí umožnit dodatečnou kontrolu dotčených sítí i včetně příp. jejich opětovného odkrytí. Zhotovitel je povinen před zakrytím dotčených sítí v případě potřeby zajistit na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před dokončením díla nebo jeho části předá objednateli.
- 8.5.6. Zhotovitel je povinen bez odkladu vyzvat objednatele na případnou nevhodnost jeho pokynů či nevhodnost realizace vyžadovaných prací či navrhovaných postupů.

8.6. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI (BOZP)

- 8.6.1. Před zahájením stavebních prací je zhotovitel povinen seznámit zástupce objednatele ve věcech technických a další zaměstnance objednatele, kteří mohou vstupovat na staveniště, s bezpečnostními riziky, kterým mohou být při výkonu funkce na staveništi vystaveni. Seznam rizik předá zhotovitel zástupci objednatele ve věcech technických v písemné podobě. Pokud se při postupu prací změní situace na staveništi a dojde ke změně rizik, je zhotovitel povinen provést nové seznámení s dalšími riziky.
- 8.6.2. Před zahájením stavebních prací seznámí také objednatel zástupce zhotovitele s bezpečnostními riziky vyplývajícími z provozní činnosti objednatele. Seznam rizik předá objednatel zhotoviteli v písemné podobě a zástupce zhotovitele s nimi prokazatelně seznámí své zaměstnance a poddodavatele, kteří budou vstupovat na předané staveniště, případně jiné oprávněné osoby, pokud jsou pověřeni kontrolní a dozorčí činností.
- 8.6.3. Zhotovitel a objednatel si vzájemně předávají rizika bezpečnosti práce a prokazatelně s nimi seznámí své pracovníky pohybující se na stavbě.
- 8.6.4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců (u svých poddodavatelů) po celou dobu provádění díla. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických. Zhotovitel je povinen zajistit pro

- všechny zaměstnance na stavbě vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně a pravidelně tyto znalosti zaměstnanců obnovovat a přezkušovat. Plnění těchto povinností zabezpečí ve svých smluvních vztazích s poddodavateli.
- 8.6.5. Zhotovitel předá objednateli seznam zaměstnanců, a to jak vlastních, tak i svých poddodavatelů, kterým je povolen vstup na předané staveniště, a bude tento seznam průběžně aktualizovat. Zajistí, aby tito zaměstnanci měli vizitky se jménem a označení zaměstnavatele.
 - 8.6.6. Zhotovitel zajistí vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na staveništi v souladu s příslušným ustanovením zákoníku práce. Jeho odpovědnost zahrnuje též odpovědnost za osoby, jež se s jeho vědomím zdržují na staveništi.
 - 8.6.7. Zhotovitel odpovídá za odbornou způsobilost svých zaměstnanců v profesích, jež vykonávají, a za to, že mají potřebné speciální zkoušky k jejich výkonu, které jsou platné po celou dobu výkonu dotčené profese. Zhotovitel rovněž odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce, na základě které jsou schopni výkonu práce v jejich profesi. U profesí, u nichž to požaduje právní předpis, zajišťuje zhotovitel pravidelné lékařské prohlídky.
 - 8.6.8. Zhotovitel vybaví své zaměstnance všemi osobními ochrannými pomůckami a prostředky příslušejícími pro danou profesi a nese odpovědnost za to, že je budou zaměstnanci řádně používat.
 - 8.6.9. Zhotovitel vydá požární řád, pokud se bude jednat o činnost se zvýšeným požárním nebezpečím, požárněpoplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby, které na staveništi viditelně umístí. Staveniště vybaví hasebními prostředky
 - 8.6.10. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za škody na majetku a zdraví, které případně vzniknou třetím osobám v důsledku provádění stavby.
 - 8.6.11. Zhotovitel poučí své zaměstnance o pravidlech pohybu na staveništi včetně systému vnitrostaveništní dopravy a výtahů o používání strojního zařízení a o pravidlech pro provádění prací s otevřeným ohněm, podle platné vyhlášky, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách
 - 8.6.12. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na staveništi k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo dalších osob zdržujících se na staveništi s vědomím objednatele či k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu technických zařízení a objektů.
 - 8.6.13. Zhotovitel v plné míře odpovídá za škody na majetku a zdraví, které případně budou způsobeny třetím osobám v důsledku provádění stavby, dále za škody způsobené okolnostmi, které mají původ v povaze přístrojů či jiných věcí, jichž bylo použito při plnění závazků ze smlouvy o dílo.
 - 8.6.14. V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele, vyšetří úraz a sepíše o něm záznam vedoucí pracovník zhotovitele ve spolupráci s odpovědným pracovníkem objednatele, v souladu s platným právním předpisem (nař. vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamů o úraze, v platném znění)
 - 8.6.15. Ze zákona 309/2006 Sb. §14 plyne pro objednatele, budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, musí být na stavbě koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví. Zhotovitel zajistí v průběhu realizace stavby veškeré podklady a informace pro činnost a součinnost a zaváže všechny subdodavatele popř. jiné osoby k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu přípravy a realizaci stavby.

8.7. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- 8.7.1. Zhotovitel bude používat techniku a zařízení splňující požadavky na ochranu životního prostředí a to z pohledu emisí výfukových plynů, hlučnosti, v odpovídajícím technickém stavu, bez zjevných úniků provozních kapalin. Bude mít k dispozici prostředky k zachycení úniků provozních kapalin do půdy a vody (havarijní soupravy, zachytné vaničky, sorbent).
- 8.7.2. Odpady bude třídit a likvidovat v souladu s příslušnými legislativními předpisy a v souladu s požadavky danými v příslušných stavebních povoleních a dalších dokumentech státní správy, případně ve smlouvě o dílo.
- 8.7.3. Dojde-li při jeho činnosti k úniku dodávaných chemikálií, materiálů, ropných látek nebo provozních náplní z pracovních strojů a dopravních prostředků, neprodleně únik zastaví a

zabrání zasažení přírodního prostředí, půdy a vody. Únik i zvolený postup odstranění oznámí neprodleně pracovníkovi vykonávajícímu dozor investora. V případě větších úniků je ohlásí vodoprávnímu úřadu.

- 8.7.4. Na staveništi a skládkách materiálu a v jejich okolí bude udržovat pořádek a činit opatření ke snížení prašnosti. Bude provádět úklid komunikací a chodníků. Stavební materiály, stroje a zařízení pro zabudování do stavby jakož i všechny odpady budou skladovány přehledně v prostorách a nádobách chránících je před poškozením s dostatečným zabezpečením ochrany životního prostředí. Materiály, zařízení i odpady budou řádně označeny a vybaveny předepsanou dokumentací.

9. OSTATNÍ PODMÍNKY PRO REALIZACI DÍLA

- 9.1. Objednatel si vyhrazuje právo nerealizovat předmět smlouvy v celém rozsahu. V případě, že některé části předmětu díla nebudou na základě požadavku objednatele realizovány, bude v příslušném rozsahu ponížena i cena (odečtena cena nerealizované části) dodatkem ke smlouvě o dílo.
- 9.2. Zhotovitel bude při realizaci stavby postupovat s odbornou péčí, stavba bude realizována dle odsouhlasené a schválené projektové dokumentace, stavebního a vodoprávního povolení, dalších rozhodnutí dle zvláštních předpisů, zákonů, vyhlášek a ČSN platných v době provádění díla, pokud nebude v průběhu realizace smluvním dodatkem ujednáno jinak.
- 9.3. Zhotovitel nejpozději při předání staveniště předá objednateli kopii zdravotních průkazů svých zaměstnanců, kteří budou provádět vlastní montáž potrubí při přeložce vodovodního řadu.
- 9.4. Zhotovitel si zajistí vytýčení podzemních inženýrských sítí u jejich správců.
- 9.5. Zhotovitel zajistí povolení k užívání veřejného prostranství pro účely provádění stavby a zařízení staveniště. Poplatky za zábor jsou započteny v ceně díla. Zhotovitel si zajistí dle potřeby dočasně i trvalé skládky.
- 9.6. Zhotovitel zajistí žádost o stanovení přechodného dopravního značení u DI Krajského ředitelství Policie Zlínského kraje, územní odbor Uherské Hradiště a o vydání příslušných správních rozhodnutí v souladu se zákonem 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích v platném znění u odboru dopravy Městského úřadu v Uherském Brodě. Kopii správních rozhodnutí předá zhotovitel objednateli a případné změny v dopravním značení projedná s objednatelem.
- 9.7. Zhotovitel zajistí po dobu provádění stavby přístup k dotčeným nemovitostem dle POV dokumentace pro provádění stavby a bude respektovat oprávněné požadavky dotčených obyvatel.
- 9.8. S ohledem na omezení dopravy po dobu provádění stavby a ztížený přístup občanů k jejich nemovitostem zajistí zhotovitel pro urychlení výstavby provádění prací v prodloužených směnách.
- 9.9. Zhotovitel doloží protokoly o zkouškách zhutnění zásyvu v rýze vyhotovené akreditovanou zkušebnou. Zásyp jámy bude proveden vytěženou zeminou hutněnou na minimální míru zhutnění dle $PS D = 95\%$.
- 9.10. Zhotovitel si objedná kolaudační TV monitoring hotové kanalizace u střediska kanalizací SVK, a.s., Uherské Hradiště. Práce budou provedeny dle platného ceníku SVK, a. s., Uherské Hradiště.
- 9.11. Seznam subdodavatelů, který zhotovitel předpokládal v době zpracování nabídky, je uveden v nabídce. Zhotovitel musí včas upozornit objednatele na záměr provést změnu subdodavatele a doložit odůvodnění této změny.
- 9.12. Zhotovitel je na vyžádání povinen předložit na veškeré práce technologické postupy.
- 9.13. Objednatel má právo zastavit stavbu při vzniku škod z důvodu používání nevhodných dopravních, mechanizačních i jiných prostředků. Zhotovitel musí přijat vhodná opatření, aby nedošlo k nadměrnému opotřebení příjezdových komunikací ke staveništi a škodám na okolních pozemcích a stavbách.

10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 10.1. Objednatel převezme provedené dílo na základě písemné výzvy zhotovitele. O předání a převzetí díla bude proveden zápis podepsaný zástupci obou smluvních stran.
- 10.2. Zápis o odevzdání a převzetí díla bude obsahovat zejména zhodnocení kvality provedených prací, prohlášení objednatele, že odevzdávané dílo přijímá, dále soupis příloh včetně soupisu odevzdaných dokladů, seznamu předávané dokumentace, případně soupis drobných vad a nedodělků nebránících trvalému bezpečnému užívání stavby a termíny jejich odstranění.

- 10.3. Dokumentace skutečného provedení a geodetické zaměření v souladu se směrnicí SVK, a. s. bude objednateli předložena ve trojím tištěném provedení a 1x v digitálním tvaru v den zahájení přejímacího řízení. Ruční zákresy do projektu stavby jsou možné jen u drobných změn. Pokud v průběhu stavby došlo ke změnám, u kterých by se zakreslením skutečného stavu do předané projektové dokumentace stala tato nepřehlednou nebo nejasnou, je zhotovitel povinen předat objednateli dle skutečného provedení nově zpracovanou projektovou dokumentaci. Všechny přílohy dokumentace budou označeny „dokumentace skutečného provedení“. U výkresů, kde nedošlo ke změně, bude navíc uvedeno „beze změn“. Všechny výkresy budou označeny jménem a příjmením osoby, která zodpovídá za zhotovitele za PD skutečného provedení a razítkem zhotovitele.
- 10.4. K přejímacímu řízení předloží zhotovitel zejména tyto doklady: protokoly o provedení tlakových zkoušek a desinfekci potrubí, atesty použitých trubních a ostatních materiálů, prohlášení o shodě ve smyslu § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, návody pro obsluhu a údržbu zařízení a jejich průvodní dokumentace, protokoly o zkouškách zhutnění, doklady o nakládání s odpady v souladu se zákonem o odpadech, doklady, stavební deníky skutečného provedení, doklady prokazující kvalitu díla a jiné výše uvedené doklady. Objednatel má právo přerušit přejímací řízení, dokud dokumentace skutečného provedení obsahuje chyby a nepravdivé údaje, nebo nejsou doloženy všechny doklady prokazující kvalitu díla a jiné výše uvedené doklady.

11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1. Vlastníkem stavby je od počátku objednatel, avšak nebezpečí škody na díle nese zhotovitel až do dne jeho předání a převzetí, případně do doby odstranění poslední vady a nedodělku, pokud s nimi bylo dílo protokolárně předáno a převzato.
- 11.2. Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel není oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit třetí osobě ani je zastavit. Právní jednání zhotovitele učiněné v rozporu s tímto ujednáním je od počátku neplatné.
- 11.3. V případě sporů týkajících se této smlouvy vyvinou smluvní strany maximální úsilí řešit tyto spory vzájemnou dohodou. Pokud nebude přesto dosaženo dohody, budou tyto spory rozhodovány příslušným soudem.
- 11.4. Smlouva o dílo je vypracována podle příslušných ustanovení občanského zákoníku. Je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
- 11.5. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen formou vzestupně číslovaných písemných dodatků ke smlouvě, podepsaných oprávněnými zástupci ve věcech smluvních, uvedenými v záhlaví této smlouvy.
- 11.6. Smluvní účastníci shodně prohlašují, že písemné vyhotovení této smlouvy se shoduje se souhlasnými, svobodnými a vážnými projevy jejich vůle a že se o obsahu smlouvy dohodli, což stvrzují svými podpisy.

V Uherském Hradišti dne

V Ratíškovicích dne 13. 6. 2016

Ing. Lubomír Trachtulec
ředitel a. s.

Ing. Jaroslav Bystřický
jednatel

KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Název stavby **Uh.Brod,ul.Horní Valy-oprava kanal. Sběrač C**
 Název objektu **SO 01 Kanalizace**
 Název části

JKSO
 EČO
 Místo **Uherský Brod**

Objednatel
 Projektant **Ekola - Pavliš s.r.o.**
 Zhotovitel **ARTESIA, spol. s r. o.**

IČO **DRČ**
 45475199 CZ45475199

Rozpočet číslo Zpracoval

Dne **3.2.2016** Položek **219**

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
m 172,8	16 839,4				

Rozpočtové náklady Kč

A Základní rozpočtové náklady							
HSV	Dodávka		Montáž	2 860 239	celkem		2 860 239
PSV	Dodávka		Montáž	17 615	celkem		17 615
M	Dodávka		Montáž		celkem		0
ZRN celkem							2 877 854

B	Vedlejší rozpočtové náklady	32 000
----------	------------------------------------	---------------

Projektant		C	Celkové náklady		
		23	2 909 854		
Datum a podpis	Razítko	24	0,00	DPH	0,00
Objednatel		25	21%	0,00	DPH 611 069,29
		26	Cena s DPH		3 520 923,04
Datum a podpis	Razítko	D	Přípočty a odpočty		
Zhotovitel		27	Dodávky objednavatele		0
		28	Klouzavá doložka		0
Datum a podpis 13.6.2016	Razítko	29	Zvýhodnění + -		0

Rekapitulace po oddílech

Stavba: Uh.Brod, ul. Horní Valy - oprava kanalizace sběrač C

Objekt: SO 01 Kanalizace

Datum: 3.2.2016

Kód oddílu	Popis	celkem za oddíl
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	32 000
	Práce a dodávky HSV	2 860 239
1	Zemní práce	1 475 076
2	Zakládání	13 234
3	Svislé konstrukce	49 584
4	Vodorovné konstrukce	229 650
5	Komunikace	109 320
6	Úpravy povrchů	4 200
8	Trubní vedení	764 806
9	Ostatní konstrukce a práce	137 082
99	Přesun hmot HSV	77 287
	Práce a dodávky PSV	17 615
715	Izolace proti chemickým vlivům	8 165
783	Nátěry	9 450
	Cena celkem	2 909 854

Poznámka:

Cenový podklad:

Soupis prací je sestaven za využití položek cenové soustavy URS.

Položky soupisu prací, které mají ve sloupci kód položky uvedeno označení R nepocházejí z cenové soustavy URS,

jsou vytvořeny individuální kalkulací.

Položky soupisu prací, které mají ve sloupci kód položky uvedeno označení H nepocházejí z cenové soustavy URS,

jedná se o materiál nebo výrobek určený dle individuální kalkulace.

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Uh.Brod, ul. Horní Valy - oprava kanalizace sběrač C

Objekt: SO 01 Kanalizace

Datum: 3.2.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
------	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------	------------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

VRN Průzkumné, geodetické a projektové práce **32 000,00**

1	012002000	Geodetické práce	Kč	1,00	2 000,00	2 000,00	0,000	0,000
2	012103000	Vytýčení inženýrských sítí	Kč	1,00	2 500,00	2 500,00	0,000	0,000
3	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,00	3 500,00	3 500,00	0,000	0,000
4	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,00	2 500,00	2 500,00	0,000	0,000
5	34203001	Zařízení stavenišť	Kč	1,00	5 000,00	5 000,00	0,000	0,000
6	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	2,00	1 500,00	3 000,00	0,000	0,000
7	041103000	Autorský dozor projektanta	Kč	1,00	2 500,00	2 500,00	0,000	0,000
8	043002000	Zkoušky únosnosti konstrukcí	kus	2,00	5 000,00	10 000,00	0,000	0,000
9	062002000	Fotodokumentace	Kč	1,00	1 000,00	1 000,00	0,000	0,000

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce **1 475 075,60**

10	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	7,00	200,00	1 400,00	0,000	0,000
11	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	7,00	300,00	2 100,00	0,001	0,000
12	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	62,00	35,00	2 170,00	0,000	15,810
13	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 ze zámkové dlažby do lože z kameniva	m2	50,00	30,00	1 500,00	0,000	14,750
14	113107124	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	34,00	120,00	4 080,00	0,000	19,040
15	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živichých tl 100 mm	m2	57,50	80,00	4 600,00	0,000	10,408
16	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	75,00	75,00	5 625,00	0,000	30,000
17	113154123	Frézování živichého krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	80,00	65,00	5 200,00	0,004	10,240
18	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	6,00	45,00	270,00	0,000	1,230
19	115001104	Převedení vody potrubím DN 250 - 300mm	m	30,00	200,00	6 000,00	0,468	0,000

pro přečerpávání splašků

20	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	360,00	42,00	15 120,00	0,000	0,000
21	R1	Přečerpávání splašků	hod	360,00	45,00	16 200,00	0,000	0,000
22	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,00	40,00	1 200,00	0,000	0,000
23	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	10,00	280,00	2 800,00	0,087	0,000
24	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	12,00	280,00	3 360,00	0,128	0,000
25	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	10,00	280,00	2 800,00	0,127	0,000
26	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,00	200,00	1 200,00	0,221	0,000
27	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	8,00	200,00	1 600,00	0,484	0,000
28	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů přechodovou lávkou I do 2 m včetně zábradlí zařízení	kus	4,00	500,00	2 000,00	0,003	0,000
29	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů přechodovou lávkou I do 2 m včetně zábradlí odstranění	kus	4,00	500,00	2 000,00	0,000	0,000
30	119003111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů mobilní plotovou zábranou výšky do 1,1 m zařízení	m	30,00	85,00	2 550,00	0,006	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
31	119003112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů mobilní plotovou zábranou výšky do 1,1 m odstranění	m	30,00	85,00	2 550,00	0,000	0,000
32	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou zřízení, včetně dodávky výstražné pásky	m	346,00	5,00	1 730,00	0,190	0,000
33	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů výstražnou páskou odstranění	m	346,00	5,00	1 730,00	0,000	0,000
34	R2	Kopaná sonda pro ověření polohy sítí	kus	2,00	2 500,00	5 000,00	0,000	0,000
35	120001101	vedení	m3	100,00	180,00	18 000,00	0,000	0,000
36	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,60	180,00	1 008,00	0,000	0,000
37	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	5,60	20,00	112,00	0,000	0,000
<i>rozšíření pro šachty a u přeložky: celkem 10m3 - tř.3-70%,strojně 80% =5,6m3</i>								
38	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudrých horninách tř. 3	m3	1,40	550,00	770,00	0,000	0,000
39	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	1,40	25,00	35,00	0,000	0,000
<i>rozšíření pro šachty a u přeložky: celkem 10m3 - tř.3-70%,ručně 20% =1,4m3</i>								
40	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	2,40	650,00	1 560,00	0,000	0,000
41	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	2,40	30,00	72,00	0,000	0,000
<i>rozšíření pro šachty a u přeložky: celkem 10m3 - tř.4-30%,strojně 80% =2,4m3</i>								
42	131303101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudrých horninách tř. 4	m3	0,60	650,00	390,00	0,000	0,000
43	131303109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	0,60	30,00	18,00	0,000	0,000
<i>rozšíření pro šachty a u přeložky: celkem 10m3 - tř.4-30%,ručně 20% =0,6m3</i>								
44	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	22,60	145,00	3 277,00	0,000	0,000
45	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	22,60	20,00	452,00	0,000	0,000
<i>přeložka vodovod.řadu"0,8*1,7*20,8=28,3m3 ,strojně 80%=22,6m3</i>								
46	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrých horninách tř. 3	m3	5,70	145,00	826,50	0,000	0,000
47	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	5,70	20,00	114,00	0,000	0,000
<i>přeložka vodovod.řadu"0,8*1,7*20,8=28,3m3 ,ručně 20%=5,7m3</i>								
48	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	619,40	125,00	77 425,00	0,000	0,000
49	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	619,40	15,00	9 291,00	0,000	0,000
<i>kanalizace: 1,7*3,35*114,3+1,7*(3,35-0,4)*56,5+1,8*3,35*2=946,35m3 připojky:(0,9+0,2)*3,35*10=36,85m3 celkem: 946,35+36,85=983,2m3 - tř.3-70%, strojně 90% tj.619,4m3</i>								
50	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrých horninách tř. 3	m3	68,80	200,00	13 760,00	0,000	0,000
51	132212209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	68,80	20,00	1 376,00	0,000	0,000
<i>kanalizace: 1,7*3,35*114,3+1,7*(3,35-0,4)*56,5+1,8*3,35*2=946,35m3 připojky:(0,9+0,2)*3,35*10=36,85m3 celkem: 946,35+36,85=983,2m3 - tř.3-70%, ručně 10% tj.68,8m3</i>								
52	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	265,50	145,00	38 497,50	0,000	0,000
53	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	265,50	15,00	3 982,50	0,000	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
<p><i>kanalizace: 1,7*3,35*114,3+1,7*(3,35-0,4)*56,5+1,8*3,35*2=946,35m3</i> <i>přípojky:(0,9+0,2)*3,35*10=36,85m3</i> <i>celkem: 946,35+36,85=983,2m3 - tř.4-30%, strojně 90%</i> <i>tj.265,5m3</i></p>								
54	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	29,50	650,00	19 175,00	0,000	0,000
55	132312209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	29,50	30,00	885,00	0,000	0,000
<p><i>kanalizace: 1,7*3,35*114,3+1,7*(3,35-0,4)*56,5+1,8*3,35*2=946,35m3</i> <i>přípojky:(0,9+0,2)*3,35*10=36,85m3</i> <i>celkem: 946,35+36,85=983,2m3 - tř.4-30%, ručně 10%</i> <i>tj.29,5m3</i></p>								
56	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m <i>přel.vodov.: 1,7*20,8*2=70,7m2</i>	m2	70,70	20,00	1 414,00	0,059	0,000
57	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m <i>kanal.přípojky: 3,35*10*2=67m2</i>	m2	67,00	45,00	3 015,00	0,057	0,000
58	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	70,70	8,00	565,60	0,000	0,000
59	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	67,00	20,00	1 340,00	0,000	0,000
60	151821112	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 2,5 m <i>3,35*172,8*2=1157,76m2</i>	m2	1 157,80	50,00	57 890,00	0,000	0,000
61	151821212	Příplatek k pažicímu boxu střednímu hl výkopu do 3,5 m š do 2,5 m za první a ZKD den zapažení <i>1157,8*5=5 789</i>	m2	5 789,00	3,00	17 367,00	0,000	0,000
62	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	7,00	300,00	2 100,00	0,000	0,000
63	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	7,00	300,00	2 100,00	0,000	0,000
64	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	7,00	300,00	2 100,00	0,000	0,000
65	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 021,50	150,00	153 225,00	0,000	0,000
66	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 021,50	10,00	10 215,00	0,000	0,000
67	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce <i>1021,5*1,7=1736,55t</i>	t	1 737,00	250,00	434 250,00	0,000	0,000
68	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním <i>kanalizace:946,35-29,396-69,07-(pi*0,28*0,28*170,8+pi*0,34*0,34*2)=946,35-308,99=637,35m3</i> <i>kanal.přípojky: 36,85-1,35-4,73=30,77m3</i> <i>přeložka vodov.řadu: 28,29-1,66-7,65=18,98m3</i> <i>rozšíření pro šachty: 10m3</i>	m3	697,10	65,00	45 311,50	0,000	0,000
69	58344	zhutnitelný materiál pro zásyp <i>697,1*1,67*1,15=1338,78t</i>	t	1 339,00	205,00	274 495,00	1 339,000	0,000
70	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m <i>přeložka vodov.řadu: 0,368*20,8=7,65m3</i>	m3	7,70	280,00	2 156,00	0,000	0,000
71	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m <i>kanalizace:((0,5+0,3-0,145)*1,7-(pi*0,25*0,25-0,052))*170,8+((0,6+0,3-0,17)*1,8-(pi*0,3*0,3-0,073))*2=167,76m3</i> <i>kanal.příp.: 0,433*10=4,33m3</i>	m3	172,10	160,00	27 536,00	0,000	0,000
72	583336740	kamenivo těžené hrubé <i>(167,76+7,65)*1,67*1,15=336,87t</i>	t	336,90	290,00	97 701,00	336,900	0,000
73	583373030	kopaný písek <i>4,33*1,67*1,15=8,32t</i>	t	8,30	160,00	1 328,00	8,300	0,000
74	R3	Zemní práce a konstrukce na dl.21,3m a 3,9m stávaj.vodovodního řadu pro osazení dodatečného jištění	Kč	1,00	1 500,00	1 500,00	0,000	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
75	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	250,00	35,00	8 750,00	0,000	0,000
76	H1	Zemina pro ohumusování <i>250*0,2*1,7=85t</i>	t	85,00	105,00	8 925,00	0,000	0,000
77	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	490,00	35,00	17 150,00	0,000	0,000
78	005724100	osivo směs travní parková	kg	14,70	100,00	1 470,00	0,015	0,000
79	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	378,00	20,00	7 560,00	0,000	0,000
80	183101215	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	7,00	500,00	3 500,00	0,000	0,000
81	103715100	substrát zahradnický B 70 l bal.PE	kus	7,00	200,00	1 400,00	0,175	0,000
82	184201111	Výsadba stromu bez balu do jamky výška kmene do 1,8 m v rovině a svahu do 1:5	kus	7,00	150,00	1 050,00	0,000	0,000
83	026503800	Jeřáb obecný (Sorbus aucuparia) 150 - 180 cm, KK	kus	7,00	550,00	3 850,00	0,028	0,000
2	Zakládání					13 234,00		
84	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	203,60	65,00	13 234,00	46,130	0,000
3	Svislé a kompletní konstrukce					49 584,00		
85	348942141	Zábradlí ocelové osazené do vynechaných otvorů ze dvou vodorovných trubek <i>u venkovního schodiště</i>	m	6,00	200,00	1 200,00	0,132	0,000
86	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2 <i>0,4m3/bm kanaliz.beton. Trouby *172,8m</i>	m3	69,12	500,00	34 560,00	0,000	152,100
87	359901111	Vyčištění stok	m	172,80	40,00	6 912,00	0,000	0,000
88	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	172,80	40,00	6 912,00	0,000	0,000
4	Vodorovné konstrukce					229 650,00		
89	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného <i>kanal.příp.: 0,135*10=1,35m3 přeložka vodov.řadu: 0,08*20,8=1,66m3</i>	m3	3,00	450,00	1 350,00	0,000	0,000
90	R4	Montáž vybouraného venkovního schodištěv dl.3m	kus	1,00	3 000,00	3 000,00	5,000	0,000
91	452111121	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 50000 mm2	kus	69,00	40,00	2 760,00	0,114	0,000
92	592174640	obrubník betonový silniční Standard 50x15x25 cm	kus	70,00	95,00	6 650,00	2,877	0,000
93	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	1,00	250,00	250,00	0,007	0,000
94	592241760	prstenc betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm <i>šachta 657</i>	kus	1,00	250,00	250,00	0,068	0,000
95	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 120 mm	kus	6,00	250,00	1 500,00	0,042	0,000
96	592241760	prstenc betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x12x12 cm <i>šachta 656,658,659</i>	kus	6,00	300,00	1 800,00	0,486	0,000
97	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop <i>0,17*170,8+0,18*2=29,39m3</i>	m3	29,40	2 150,00	63 210,00	0,000	0,000
98	452312141	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop <i>0,3985*170,8+0,503*2=69,07m3</i>	m3	69,10	2 150,00	148 565,00	0,000	0,000
99	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop <i>pod vodovod.armatury - 2ks</i>	m3	0,10	2 150,00	215,00	0,000	0,000
100	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,50	200,00	100,00	0,064	0,000

5 Komunikace

109 320,00

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
101	566901232	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	68,00	105,00	7 140,00	19,036	0,000
		<i>tl.15cm v ploše 34m2 + tl.12cm v ploše 34m2</i>						
102	566901233	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 200 mm	m2	75,00	120,00	9 000,00	27,810	0,000
103	566901261	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	57,50	320,00	18 400,00	15,166	0,000
		<i>tl.6cm</i>						
104	566901272	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 betonem tř. PB I (C 20/25) tl 150 mm	m2	113,00	240,00	27 120,00	42,417	0,000
		<i>podklad.beton.deska tl.12cm: 38+75=113m2</i>						
105	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	80,00	280,00	22 400,00	10,373	0,000
106	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	80,00	20,00	1 600,00	0,049	0,000
107	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	50,00	250,00	12 500,00	4,213	0,000
108	596811121	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 100 m2	m2	62,00	180,00	11 160,00	6,262	0,000
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					4 200,00		
109	617633111	Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnitřních ploch šachet čtyř a vícehranných	m2	1,20	250,00	300,00	0,010	0,000
		<i>Š 657: zapravení stěn 0,25*(1,1+1,3)*2=1,2m2</i>						
110	631311137	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	0,20	1 500,00	300,00	0,490	0,000
		<i>Š 657: náběh z beton.mazaniny</i>						
111	631311234	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	1,80	2 000,00	3 600,00	4,366	0,000
		<i>dnové žlábký u Š 656-659:0,36+1,42=1,78m3</i>						
8	Trubní vedení					764 805,60		
112	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500	m	170,80	135,00	23 058,00	0,024	0,000
113	597107090	trouba kameninová glazovaná DN500mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	174,00	2 730,00	475 020,00	39,873	0,000
114	831442121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 600	m	2,00	135,00	270,00	0,000	0,000
115	597107100	trouba kameninová glazovaná DN600mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	2,00	3 500,00	7 000,00	0,662	0,000
116	837421221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 500	kus	3,00	200,00	600,00	0,001	0,000
117	597118120	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN500/200 L100cm spojovací systém C/F tř.160/160	kus	1,00	3 850,00	3 850,00	0,274	0,000
118	597118121	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN500/250 L100cm spojovací systém C/F tř.160/160	kus	2,00	5 300,00	10 600,00	0,548	0,000
119	837422221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 500	kus	11,00	850,00	9 350,00	0,000	0,000
120	597118810	vložka kameninová glazovaná šachtová GM DN500mm spojovací systém C, tř.160	kus	11,00	2 830,00	31 130,00	0,157	0,000
121	R5	D+M převlečná manžeta DN 600 (napojení u Š 655)	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	0,020	0,000
122	850315121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 150	kus	2,00	2 800,00	5 600,00	0,000	0,000
123	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	20,80	100,00	2 080,00	0,000	0,000
124	552530030	trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 150 mm	m	21,00	1 530,00	32 130,00	0,582	0,000
125	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,00	300,00	600,00	0,002	0,000
126	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny s patkou N-kus DN 80 mm	kus	1,00	1 350,00	1 350,00	0,012	0,000
127	552532360	trouba přírubová litinová FF DN 80 mm délka 250 mm	kus	1,00	800,00	800,00	0,010	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
128	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	11,00	350,00	3 850,00	0,000	0,000
129	552539050	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny MMK-kus DN 150-5°	kus	1,00	2 800,00	2 800,00	0,014	0,000
130	552539310	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litinyMMK-kus DN 150-30°	kus	1,00	2 800,00	2 800,00	0,015	0,000
131	552539430	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny MMK-kus DN 150-45°	kus	1,00	2 800,00	2 800,00	0,017	0,000
132	H7974	Hrdlová spojka z TVL s jištěním proti posunu DN 150	kus	2,00	4 950,00	9 900,00	0,000	0,000
133	H2	Vnější objímka k dodateč.jištění proti posunu dvoudílná DN 150	kus	5,00	810,00	4 050,00	0,000	0,000
134	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,00	350,00	350,00	0,000	0,000
135	552537560	tvarovka hrdlová spoj TYTON s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 150/80 mm	kus	1,00	3 200,00	3 200,00	0,021	0,000
136	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	8,00	45,00	360,00	0,000	0,000
137	286112660	trubka KGEM s hrdlem 200X5,9X2M SN8KOEEX,PVC	kus	4,00	930,00	3 720,00	0,035	0,000
138	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	2,00	50,00	100,00	0,000	0,000
139	286112690	trubka KGEM s hrdlem 250X7,3X2M SN8KOEEX,PVC	kus	1,00	1 200,00	1 200,00	0,014	0,000
140	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	15,00	45,00	675,00	0,000	0,000
141	286113680	koleno kanalizace plastové KGB 200x87°	kus	10,00	65,00	650,00	0,017	0,000
142	H3	přechodová tvarovka DN 200	kus	5,00	1 500,00	7 500,00	0,050	0,000
143	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 250	kus	6,00	45,00	270,00	0,000	0,000
144	H4	přechodová tvarovka PVC/kamenina DN 250	kus	2,00	1 600,00	3 200,00	0,020	0,000
145	286113720	koleno kanalizace plastové KGB 250x87°	kus	4,00	185,00	740,00	0,014	0,000
146	877425221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 500	kus	4,00	85,00	340,00	0,000	0,000
147	286114180	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA 500/200/45°	kus	4,00	3 800,00	15 200,00	0,102	0,000
148	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	350,00	350,00	0,000	0,000
149	422736600	hydrant podzemní DN80 PN16 dvojitý uzávěr s koulí, výška krytí 1000 mm	kus	1,00	7 300,00	7 300,00	0,027	0,000
150	R9	Demontáž armatur	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	0,000	0,000
151	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	20,80	40,00	832,00	0,000	0,000
152	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	20,80	40,00	832,00	0,000	0,000
153	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,00	2 500,00	5 000,00	0,920	0,000
154	894302262	Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 1,35*1,55*0,25-0,8*0,8*0,25=0,363m3	m3	0,36	3 200,00	1 161,60	0,000	0,000
155	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,00	500,00	500,00	0,021	0,000
156	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	1,00	1 050,00	1 050,00	0,585	0,000
<i>u šachty 657</i>								
157	894411241	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 500 dno kamenina	kus	2,00	4 500,00	9 000,00	5,278	0,000
158	592243390	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60 100/100x60 cm	kus	2,00	10 061,00	20 122,00	4,200	0,000
159	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	6,00	187,00	1 122,00	0,012	0,000
160	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	2,00	600,00	1 200,00	0,500	0,000
161	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	2,00	1 300,00	2 600,00	2,000	0,000
162	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	2,00	1 050,00	2 100,00	1,170	0,000
163	592241740	prstec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/4 62,5 x 12 x 4 cm	kus	1,00	200,00	200,00	0,028	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
164	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	1,00	200,00	200,00	0,040	0,000
165	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	1,00	200,00	200,00	0,068	0,000
166	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	3,60	300,00	1 080,00	0,013	0,000
Š 657: $1,35*1,55+(1,35+1,55)*2*0,25=3,55m2$								
167	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,05	18 000,00	900,00	0,046	0,000
Š 657: $2,1m2*2*9,9kg/m2*1,1=45,74kg$								
168	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	6,00	350,00	2 100,00	0,042	0,000
169	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	6,00	150,00	900,00	0,000	0,900
170	552410300	poklop šachtový třída D 400, kruhový VIATOP bez ventilace	kus	6,00	3 500,00	21 000,00	0,492	0,000
171	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	350,00	350,00	0,329	0,000
172	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,00	820,00	820,00	0,030	0,000
173	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	28,00	250,00	7 000,00	0,044	0,000
9+7+6+6=28ks								
174	899503112	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná do vynechaných otvorů	kus	4,00	200,00	800,00	0,048	0,000
175	899623171	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 25/30 v otevřeném výkopu	m3	0,80	2 150,00	1 720,00	0,000	0,000
176	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop zabetonování šacht.vložek:(0,58+0,05+0,05)*0,68*0,25*7=0,8m3	m2	3,60	350,00	1 260,00	0,004	0,000
177	R6	Vyčištění šachty, odstranění stávajících stupadel, vyspravení dle popisu v PD	kus	4,00	500,00	2 000,00	0,000	0,000
178	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	1,00	90,00	90,00	0,001	0,000
179	735345350	tabulka orientační	kus	1,00	90,00	90,00	0,000	0,000
180	404452350	sloupek Al 60 - 350	kus	1,00	800,00	800,00	0,003	0,000
181	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	21,00	18,00	378,00	0,004	0,000
182	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	21,00	5,00	105,00	0,002	0,000
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						137 082,18		
183	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,00	110,00	660,00	0,777	0,000
184	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm	kus	6,00	95,00	570,00	0,348	0,000
185	R7	Demontáž a zpětná montáž stožáru VO	kus	4,00	1 000,00	4 000,00	0,320	0,000
186	R8	Provizorní dopravní opatření	Kč	1,00	5 000,00	5 000,00	0,000	0,000
187	919112221	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 20 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	50,00	35,00	1 750,00	0,000	0,000
188	919123111	Těsnění spár provizorním těsnícím profilem	m	50,00	40,00	2 000,00	0,019	0,000
189	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	50,00	45,00	2 250,00	0,000	0,000
190	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	50,00	75,00	3 750,00	0,000	0,000
191	931992111	Výplň dilatačních spár z pěnového polystyrénu tl 20 mm	m2	91,80	25,00	2 295,00	0,058	0,000
mezi podkl.betonem a pažením: $0,265*170,8*2+0,32*2*2=91,8m2$								
200	931994111	Těsnění styčné spáry u prefa dílců bobtnajícím profilem "swell"	m	18,30	350,00	6 405,00	0,000	0,000
3,14*0,58*5*2=18,22m								
201	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	500,00	5,00	2 500,00	0,000	10,000
202	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	500,00	5,00	2 500,00	0,000	10,000
203	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	500,00	5,00	2 500,00	0,000	10,000
204	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	3,80	800,00	3 040,00	0,000	7,600
vypourání komínu šachty Š 657: 0,8m3 2 ks šachet: 1,5*2=3m3								
205	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	m	2,00	500,00	1 000,00	0,000	0,126

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
206	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	m	8,00	500,00	4 000,00	0,000	0,744
207	979021112	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových při překopech inženýrských sítí	m	6,00	10,00	60,00	0,000	0,000
208	979051111	Očištění desek nebo dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	62,00	10,00	620,00	0,000	0,000
209	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	50,00	10,00	500,00	0,000	0,000
210	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	261,69	30,00	7 850,64	0,000	0,000
<i>292,948-30,56=261,688t</i>								
211	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 046,75	6,00	6 280,50	0,000	0,000
<i>skládka 5km: 261,688*4=1046,75t</i>								
212	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	30,56	30,00	916,80	0,000	0,000
213	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	122,24	6,00	733,44	0,000	0,000
<i>odvoz dlažby a zámkové dlažby na meziskládku 3 km a zpět: 14,75+15,81=30,56t</i>								
214	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	61,12	43,00	2 628,16	0,000	0,000
<i>30,56*2=61,12t</i>								
215	997221815	Poplatek za uložení suti na skládce	t	261,69	280,00	73 272,64	0,000	0,000
998 Přesun hmot						77 287,37		
216	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	1 932,18	40,00	77 287,37	0,000	0,000
PSV Práce a dodávky PSV								
715 Izolace proti chemickým vlivům						8 165,00		
217	715174012	Provedení izolace proti chemickým vlivům nádrží, kanálů, šachet obklady čedičovými tl 40 mm do tmelů	m2	9,20	200,00	1 840,00	0,000	0,000
218	632321280	dlaždice z taveného čediče JR = jemný rastr 200x200x30	kus	253,00	25,00	6 325,00	0,843	0,000
783 Dokončovací práce - nátěry						9 450,00		
219	78381	Vnitřní nátěr šachet trojnásobný	m2	63,00	150,00	9 450,00	0,063	0,000
<i>Š 657:(1,2+1,3)*2*2,6=12,5m2 přefa: 20m2 Š 656,658,659: (1,3+1,1)*2*(2+2+2,3)=30,24m2</i>								
Celkem						2 909 853,75	1 932,184	292,948