

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Článek 1 – Smluvní strany

1.1. Objednatel

Město Šlapanice

Adresa:

Statutární zástupce:

Mgr. Michaela Trněná, starostka

Zástupce oprávněný jednat
ve věcech technických:

Ing. Jaroslav Lepít, vedoucí investic

Telefon:

+420 702 089 171

E-mail:

leplit@slapanice.cz

Bankovní spojení:

Komerční banka a.s., pobočka Brno-venkov

Číslo účtu:

23122641/0100

IČ:

00282651

DIČ:

CZ00282651

(dále jen objednatel)

1.2. Zhotovitel:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Adresa:

Brno, Soběšická 820/156, PSČ 638 01

Statutární zástupce:

Ing. Jindřich Král, předseda představenstva

Zástupce pro věci technické:

Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D., výrobně-technický náměstek ředitele
divize Brno-venkov

Osoba pověřená vedením

stavby:

Jan Votroubek

Telefon:

724 0529 699

E-mail:

votroubek@vasbv.cz

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

IČ:

49455842

DIČ:

CZ49455842

zápis v obchodním rejstříku:

Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 1181

(dále jen zhotovitel)

V případě změny údajů uvedených v bodě 1.1. a 1.2. článku 1 této smlouvy je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 7 dnů. Za průkazný způsob informování dle předchozí věty se pokládá doporučený dopis adresovaný druhé smluvní straně; e-mail či fax, jehož přijetí bylo druhou stranou stejným způsobem potvrzeno, nebo zápis podepsaný oběma smluvními stranami.

Článek 2 – Předmět smlouvy

2.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo (dále též jen „dílo“), a to stavbu „**Šlapanice, ulice Kosmákova – rekonstrukce dešťové kanalizace, komunikace, chodníků**“ v rozsahu projektové dokumentace ve stupni dokumentace pro provádění stavby vypracované Ing. Petrem Hlaváčem (vodní stavby) a Ing. Svatoplukem Holotíkem (dopravní stavby) – (dále jen „projektová dokumentace“).

V rámci oddílu Rekonstrukce místní komunikace ul. Kosmákova, Šlapanice budou provedeny tyto části:

SO 01 Místní komunikace

SO 02 Chodníky

V rámci oddílu Rekonstrukce dešťové kanalizace v ulici Kosmákova ve Šlapanicích bude provedena rekonstrukce hlavního řadu dešťové kanalizace v ulici Kosmákova, přepojení dešťových kanalizačních přípojek, přeložky přípojek splaškové kanalizace a přeložky vodovodních přípojek.

Projektová dokumentace tvoří přílohu č. 1 a nedílnou součást této smlouvy. Projektová dokumentace není ke smlouvě pevně připojena. Smluvní strany prohlašují, že projektovou dokumentací disponují a znají, přičemž tato je současně založena též u objednatele.

Rozsah a kvalita díla jsou dány:

- a) dokumentací pro provedení stavby a výběr zhotovitele;
- b) cenovou nabídkou zhotovitele (oceněným položkovým rozpočtem dle výkazu výměr);
- c) vodoprávním povolením č.j. OŽP-ČJ/31441-16/MOU, které vydal Městský úřad Šlapanice odbor výstavby a odbor životního prostředí dne 28. 6. 2016 (dále jen „vodoprávní povolení“);
- d) vyjádřeními orgánů státní správy;
- e) příslušnými normami, včetně norem technických, a předpisy účinnými v době provádění díla;
- f) obecně závaznými předpisy.

Nabídka zhotovitele ve formě výkazu výměr tvoří přílohu č. 2 a nedílnou součást této smlouvy a je ke smlouvě pevně připojena. Stavební povolení - příloha č. 3, je nedílnou součástí této smlouvy. Příloha č. 3 není pevně spojena se smlouvou, přičemž strany prohlašují, že dotčeným dokumentem disponují a znají jej, tento je k dispozici též u příslušných správních orgánů, jež jej vydal.

2.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, o jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě svým jménem a na vlastní odpovědnost a objednatel se zavazuje k zaplacení dohodnuté ceny. Stavba bude provedena za podmínek, v rozsahu a jakosti stanovenými v bodu 2.1. Zhotovením díla se přitom rozumí realizace předmětu díla podle výše uvedené Projektové dokumentace, kterou tvoří výkresová část, textová část a výkazy výměr.

2.3. Místem plnění díla jsou pozemky dle projektové dokumentace. Místo plnění díla je blíže specifikováno v projektové dokumentaci.

2.4. Předmětem díla jsou rovněž všechny následující požadavky, práce a činnosti:

- zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů (zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o kvalitní značení objízdných tras), zabezpečení změny dopravního značení a provizorních objížděk, zabezpečení povolení překopů komunikací;
- vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací;
- zajištění dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“), vč. výškopisného a polohopisného zaměření. DSPS bude předána objednateli 1x v písemné podobě a 1x v digitální podobě ve formátu DWG a DGN na CD nosiči při dokončení díla.
- zajištění veškerých atestů, revizních knih, zpráv a protokolů o zkouškách stanovených příslušnými předpisy, jakož i prohlášení o shodě podle zák. č. 22/1997 Sb., zák. č. 205/2002 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb.;
- zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům;
- příprava staveniště včetně přístupu;
- dodání materiálů a dílců v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů;

- zhotovení díla podle technologického předpisu;
- zajištění veškeré nutné ochrany díla, staveniště, jakož i osob na staveništi se pohybujících;
- zajištění veškerých požadovaných úprav a prací;
- veškerou dopravu (svislou, vodorovnou, i za ztížených podmínek);
- montážní prostředky a pomůcky;
- úpravu, očištění a ošetření styčných ploch a konstrukcí;
- úpravy, očištění a ošetření pracoviště;
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, zimní opatření, přístřešky, apod.);
- soustavné vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště;
- odvoz vybouraných hmot a nevhodných zemin;
- náklady na činnost úředně oprávněného zeměměřičského inženýra zhotovitele;
- zajištění skládek pro odpady katalogové číslo 170301, 170302 (asfaltové směsi) 170101 (beton);
- zajištění požadavků správců dotčených inženýrských sítí uvedených v jejich vyjádřeních a podmínkách uvedených ve stavebním povolení;
- poskytnutí potřebné součinnosti koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví;
- dodržení rozsahu trvalého a dočasného záboru stavby;
- náklady na zajištění a poučení všech zúčastněných pracovníků o zásadách a opatřeních k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle příslušných zákonných bezpečnostních předpisů a technologických pravidel zpracovaných pro jednotlivé technologie výstavby;
- zajištění prostoru staveniště z hlediska bezpečnosti veřejnosti, aby byla zajištěna jejich bezpečnost po celou dobu realizace stavby. Staveniště musí být viditelně označeno, že se jedná o staveniště a zabezpečeno proti vstupu třetích osob;
- poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství;
- likvidaci odpadu, opatření k ochraně životního prostředí;
- zajištění možnosti příjezdu vozidel složek záchranného systému (LSP, HZS, Policie, atd.) k objektům přilehlým staveništi.

Podmínky vyplývající ze stavebních povolení a/nebo příslušných vyjádření orgánů státní správy, které jsou tam uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele během realizace stavby, je povinen zajistit zhotovitel.

Zhotovitel je povinen zabezpečit a zajistit veškeré činnosti a požadavky výše v tomto bodu, a to ve lhůtách stanovených v tomto bodu nebo v této smlouvě. Není-li taková lhůta stanovena, pak ve lhůtách obvyklých a/nebo odpovídajících plynulému postupu prací, technologickému postupu, apod.

Veškeré práce je zhotovitel povinen provádět v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů. Při pracích je zhotovitel dále povinen dodržovat nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů.

Veškeré práce je zhotovitel povinen provádět v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti, nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky, činnosti a práce v tomto odstavci jsou zahrnuty do rozpočtu zhotovitele. Zhotovitel tedy v souvislosti s jejich plněním nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů, ani na úhradu jakékoliv finanční částky.

41

2.5. Zajištění místa pro uložení nevhodných zemin ani úhrada nákladů za uložení těchto nevyužitelných materiálů není součástí díla dle bodu 2.1 a 2.5 této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že objednatel určí zhotoviteli místo pro uložení vybouraných hmot a nevhodných zemin, zajistí všechna nezbytná povolení nebo jiná opatření správních úřadů a případně uhradí poplatky za uložení těchto hmot.

2.6. Objednatel prohlašuje, že bere na vědomí, že pokud při zemních pracích stavby dojde k archeologickým nálezům, bude postupováno podle závazného stanoviska č. 91/2014 vydaného MěÚ Šlapanice a z tohoto důvodu bude mít vliv na termín plnění díla. Cena v této souvislosti bude ovlivněna na základě oprávněných a oboustranně odsouhlasených nákladů.

2.7. Veškeré vícepráce, méněpráce a změny díla, včetně případných změn díla (stavby) oproti projektové dokumentaci, musí být vč. jejich rozsahu a způsobu provedení předem odsouhlaseny technickým dozorem objednatele (dále jen „TDI“) a schváleny objednatelem. V případě, že důsledkem změn ve smyslu předchozí věty bude zvýšení ceny díla oproti ceně uvedené v této smlouvě a/nebo vznik povinnosti objednatele k náhradě jakýchkoliv částek nad rámec ceny díla sjednané touto smlouvou, musí být předem, tj. před zahájením provádění těchto změn, uzavřen dodatek k této smlouvě v souladu s odstavcem 4.7. a 12.4. této smlouvy, v nichž bude mezi stranami odsouhlaseno provedení těchto změn, jakož i jejich dopad na cenu díla či povinnosti k jinému finančnímu plnění (tj. dosaženo cenové shody).

2.8. Koordinátor BOZP bude zvolen objednatelem nejpozději ke dni předání staveniště. Identifikaci koordinátora BOZP objednatel sdělí zhotoviteli písemně bezodkladně po jeho zvolení.

2.9. Zhotovitel se zavazuje, že dílo jím provedené v rozsahu čl. II. této smlouvy bude mít kvalitativní technické ukazatele dle této smlouvy, obecných technických požadavků na výstavbu a platných norem. Zhotovitel se zavazuje provést dílo z materiálů I. jakosti s požadovanou certifikací s tím, že tomuto závazku bude též odpovídat kvalita všech prováděných prací.

2.10. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

2.11. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla jinou osobu (subdodavatele), přičemž při provádění díla subdodavatelem má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám. Seznam subdodavatelů tvoří přílohu č. 4 a nedílnou součást této smlouvy.

Článek 3 – Termín plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto sjednaných termínech plnění:

Předání staveniště:	1. 8. 2016 (nejpozději v souladu s čl. 6, bod 6.1.)
Ukončení díla:	15. 11. 2016

Zhotovitel je povinen převzít staveniště v uvedených lhůtách. O předání staveniště bude pořízen předávací protokol.

Zahájení prací: bezodkladně po předání staveniště

V případě prodloužení s předáním staveniště se termín dokončení díla prodlužuje o dobu nezbytně nutnou. Práce budou zahájeny po nabytí účinnosti této smlouvy. Pokud smlouva nenabude účinnosti do termínu předání staveniště, termín dokončení díla se prodlužuje o příslušný počet dní. Zhotovitel garantuje dodržení termínu ukončení díla, pokud objednatel doloží stavební povolení na komunikaci v termínu do 15.9.2016 V případě, že bude pravomocné stavební povolení na rekonstrukci komunikace a chodníků předáno později, prodlužuje se termín ukončení díla o příslušný počet dní.

Prodloužení termínu dokončení je dále možné na základě objektivních důvodů řádně zdůvodněných a odsouhlasených objednatelem.

3.2 Dřívější splnění díla je možné.

3.3 Objednatel připouští přiměřené prodloužení lhůty plnění zejména v těchto případech:

- pokud bude stavební povolení na komunikaci obsahovat podmínky, v důsledku kterých dojde k neočekávanému navýšení ceny díla,
- dojde-li během výstavby ke změně rozsahu a druhu díla na žádost objednatele,
- nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu vzniklého prokazatelně na straně objednatele, mimo přerušení prací ve smlouvě uvedených.

V případě prodloužení termínu dokončení stavby musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.

3.4 Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci, je zhotovitel oprávněn prodloužit termín plnění o technicky zdůvodněnou a oboustranně odsouhlasenou lhůtu. Prodloužení termínu dokončení díla bude pro tento případ řešeno dodatkem k této smlouvě. Za vyšší moc se pokládají ty okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy mající bezprostřední vliv na plnění díla. Za tyto okolnosti smluvní strany považují také případy klimatických podmínek (silné mrazy nebo velké dlouhotrvající dešťové srážky) znemožňujících pokračování prací na díle v době realizace díla a potvrzené ve stavebním deníku TDI.

3.5 Smluvní strana, na jejíž straně nastal případ vyšší moci, je povinna o vzniku takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu.

Článek 4 – Cenové ujednání

4.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu za provedení díla stanovenou v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele (oceněný položkový rozpočet dle výkazu výměr), která je jako její nedílná součást přílohou č. 2 této smlouvy, a v souladu zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Jednotkové ceny uvedené ve výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla.

4.2. Nabídková cena se považuje za cenu nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady potřebné ke splnění díla. Zhotovitel prohlašuje, že k datu uzavření této smlouvy zahrnul všechny známé technické a dodací podmínky díla do kalkulace cen v rozsahu, který specifikoval objednatel do doby uzavření této smlouvy, a veškeré své požadavky na objednatele uplatnil v této smlouvě.

4.3. Podmínky pro změnu ceny:

Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:

- pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH, pokud mají vliv na cenu díla,
- pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
- pokud objednatel zruší provádění prací, čímž vzniknou méněpráce,
- pokud nastanou objektivně nepředvídatelné důvody pro změnu rozsahu prací, které nebylo možno postihnout v rámci Projektové dokumentace a s ní souvisejícího stavebního průzkumu.

4.4. Způsob sjednání změny ceny:

- Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.

- Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem (jeho statutárním zástupcem). Za souhlas se změnou ceny nelze považovat souhlas TDI.
- Zhotoviteli nemá nárok na zaplacení zvýšené ceny, jestliže písemně neoznámí objednateli nutnost překročení ceny sjednané a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.
- Cenová kalkulace - nabídka případných víceprací bude vypracována v souladu s metodikou ÚRS a oceněna dle nabídkových cen uchazeče. U nových položek pak uchazeč použije aktuální datovou základnu ÚRS.
- Objednatel si vyhrazuje právo u nových položek nabídku posoudit formou průzkumu trhu. Zjištěná cena může být navýšena o koordinační přírážku 5%.

4.5. Cena za dílo:

cena celkem **10 212 000,- Kč**

(slovy: desetmilionůdvěstědvánácttisíc korun českých)

K ceně bude připočtena DPH.

4.6. Výši DPH Výši DPH bude zhotovitel účtovat dle platného zákona ke dni zdanitelného plnění, uvedeného na faktuře – daňovém dokladu.

4.7. Sjednaná cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných zhotovitelem. Tyto materiály musí odpovídat českým technickým normám platným v době realizace díla a technické specifikaci předmětu díla.

4.8. Cena za dílo může být upravena (zvýšena či snížena) dodatky k této smlouvě pouze za podmínek uvedených v této smlouvě. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy a musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.

4.9. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce).

Článek 5 – Platební podmínky

5.1. Cena díla bude hrazena zálohovou fakturou a konečnou fakturou. Zálohová faktura bude vystavena ke konci měsíce října 2016 ve výši 5 245 000 Kč se splatností 15 dnů.

5.2. Po ukončení díla a předání na základě předávacího protokolu bude vystavena konečná faktura. Tato faktura bude mít splatnost do 15. 1. 2017.

5.3. Oprávněně vystavená faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“).

5.4. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.

Článek 6 – Staveniště

- 6.1. Objednatel předá zhotoviteli a zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 7 pracovních dnů od doručení písemné výzvy doručené zhotoviteli, a to formou oboustranně podepsaného protokolu.
- 6.2. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru staveniště a jeho okolí, neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození.
- 6.3. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zajistí vjezd na staveniště, jeho provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů. Zdroje energií pro realizaci díla si zhotovitel projedná a zajistí samostatně s jejich správci, případně s orgány státní správy.
- 6.4. Zhotovitel je povinen před započítím výkopových prací zabezpečit na svůj náklad vytýčení veškerých stávajících sítí a zařízení a splnit všechny podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré škody způsobené na stávajícím potrubí, vedení a kabelech nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost zhotovitel.
- 6.5. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany, apod.
- 6.6. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

Článek 7 – Provádění díla

- 7.1. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník s denními záznamy o provedených pracích. Do stavebního deníku jsou mimo stavbyvedoucího zhotovitele oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho pouze pověřením zástupci objednatele, osoby vykonávající funkce TDI, koordinátor BOZP a autorský dozor projektanta, popř. osoby jimi pověřené. Pokud objednatel nepřipojí k provedeným zápisům své stanovisko do 3 pracovních dnů, má se za to, že se zápisem souhlasí.
- 7.2. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta, TDI a koordinátora BOZP.
- 7.3. Zhotovitel je povinen předat po odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci.
- 7.4. Zhotovitel zajistí účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních dnech, jejichž termíny budou oznámeny TDI.
- 7.5. Zhotovitel vyzve zástupce objednatele (TDI) prokazatelně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality těch částí díla, které budou dalším postupem prací zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel (TDI) bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. Pokud zástupci objednatele závažné důvody zabrání zúčastnit se prověření zakrývaných částí, zhotovitel po telefonické dohodě pořídí příslušnou fotodokumentaci zakrývaných částí. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality objednatele nepozve, má tento právo žádat odkrytí zakrývaných částí díla na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést.
- 7.6. Zhotovitel vyzve kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku.

7.7. Zhotovitel objednateli předloží posouzení únosnosti základové spáry (pláně komunikace) odbornou laboratoří a doloží její únosnost. V případě, že naměřená únosnost nebude odpovídat projektovaným hodnotám, zajistí objednatel u projektanta návrh na zkvalitnění (sanaci) základové spáry (pláně komunikace). Náklady spojené s případnou sanací základové spáry (pláně komunikace) nejsou součástí ceny díla dle této smlouvy. Totéž obdobně platí pro případ, že výkopek z rýh určený pro zpětné zásypy nebude na základě posouzení odborné laboratoře vhodný pro zpětné zásypy.

7.8. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provádění díla, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.

7.9. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla respektovat zvláštní podmínky týkající se produkci a nakládání s odpady, provést veškerá opatření proti úniku látek závadných vodám (zejména ropných látek). Dojde-li přesto k úniku těchto látek, je zhotovitel povinen provést na vlastní náklady taková opatření, která zabrání znečištění povrchových nebo podzemních vod těmito závadnými látkami. Dále je zhotovitel povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

7.10. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany, apod.

7.11. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude objednatel v prodlení s úhradou vystavené faktury o více než 15 dnů, zhotovitel zastaví práce a o tuto dobu se prodlužuje doba plnění díla.

Článek 8 – Předání a převzetí díla

8.1. Zhotovitel je povinen nejpozději 5 dnů předem prokazatelně (písemně, e-mailem) oznámit objednateli, že bude dílo připraveno k předání a převzetí.

8.2. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit objednateli:

- stavební deník;
- atesty a certifikáty použitých materiálů;
- doklady o provedených zkouškách;
- dokumentaci skutečného provedení stavby či jejích částí;
- prohlášení o shodě;
- doklady o likvidaci odpadů;
- ostatní doklady požadované stavebními úřady pro umožnění kolaudace staveb;
- jiné dokumenty nutné k předání a převzetí díla.

V případě, že zhotovitel nepředloží některý z výše uvedených dokumentů, staví se běh lhůty pro ukončení přejímacího řízení, který pokračuje až po předložení chybějících dokumentů.

8.3. O průběhu přejímacího řízení bude pořízen „protokol o předání a převzetí“ podepsaný zástupci obou smluvních stran, který bude obsahovat vedle základních technických údajů zejména zhodnocení kvality provedených prací, soupis případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo převzato, dohodu o termínech odstranění vad a nedodělků, datum vyklizení staveniště apod.

8.4. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dílo, které není schopno řádného a bezpečného provozu a užívání, nebo pokud objednateli nepředá výše uvedené doklady. V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

8.5. V případě, že budou zjištěny vady díla v rámci přejímacího řízení, je zhotovitel povinen je odstranit v termínu společně dohodnutém, nejpozději však do jednoho měsíce od jejich zjištění. Pokud zhotovitel

neodstraní vady díla ve lhůtě dle předchozí věty, je objednatel oprávněn odstranit vady sám či prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. O odstranění vad bude mezi stranami sepsán protokol o odstranění vad.

8.6. Zhotovitel je povinen účastnit se úřední kolaudace díla. Objednatel jej vyrozumí o termínu jejího konání nejméně 5 dnů předem.

8.7. Zhotovitel je povinen odstranit všechny jím zaviněné kolaudační závady ve lhůtě určené v zápise o kolaudaci a splnit podmínky stanovené pro povolení k užívání předmětu smlouvy. O odstranění kolaudačních závad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.

Článek 9 – Odpovědnost za vady, záruční podmínky

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je provedeno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude dílo mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušným ČSN, TP, TKP, ZTKP, případně vlastností obvyklé.

9.2. Zhotovitel zaručuje, že dílo bude mít vlastnosti dle předchozího bodu a poskytuje záruku na dílo v délce **59** měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla ve smyslu čl. 8 této smlouvy.

9.3. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé v důsledku neodborného zásahu či neodborného užívání ze strany objednatele (uživatele) a zásahem třetích osob.

9.4. Pokud objednatel uplatní z vady nárok na její bezplatnou opravu, je zhotovitel povinen oprávněně nárokované vady bezplatně odstranit. K odstranění vad je zhotovitel povinen nastoupit nejpozději do 15 dnů od obdržení oprávněné reklamace nebo ve lhůtě, která bude pro ten účel sjednána.

9.5. Pokud zhotovitel ve sjednané nebo stanovené lhůtě oprávněně reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn vadu odstranit na náklady zhotovitele.

9.6. Provedenou opravu vady předá zhotovitel objednateli na základě protokolu o odstranění vad.

9.7. Reklamace musí být doručena zhotoviteli nejpozději poslední den záruční doby, jinak práva objednatele z odpovědnosti za vady zanikají.

Článek 10 – Smluvní pokuty a náhrada škody

10.1. Pro případ nedodržení termínu ukončení prací ze strany zhotovitele se sjednává ve prospěch objednatele právo na smluvní pokutu ve výši **0,05** % z ceny díla za každý den prodlení.

10.2. Pro případ prodlení objednatele s úhradou faktury se sjednává ve prospěch zhotovitele právo na úrok z prodlení ve výši **0,05** % z dlužné částky za každý den prodlení.

10.3. Ustanovení 1. a 2. tohoto článku se nepoužijí v případech, kdy smluvní strana neposkytla dostatečnou součinnost povinné smluvní straně ke splnění termínu.

10.4. Smluvní strany se zavazují vystavenou smluvní pokutu uhradit do 30-ti dnů od doručení faktury s vyčíslením smluvní pokuty.

Článek 11 – Odstoupení od smlouvy

11.1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě dohodnuté s objednatelem takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit.

11.2. Bude-li zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práce na dobu delší jak šest měsíců, může od smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.

11.3. Kterákoliv smluvní strana je též oprávněna písemně odstoupit od této smlouvy, pokud:

- vůči majetku druhé smluvní strany probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku;
- insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek druhé smluvní strany nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
- byl konkurs na majetek druhé smluvní strany zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující k úhradě nákladů konkursu nebo byla zavedena nucená správa druhé smluvní strany podle zvláštních právních předpisů;
- druhá smluvní strana vstoupí do likvidace;
- působením vyšší moci dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela nebo na dobu delší než 120 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.

Článek 12 – Převod práv a povinností, postoupení smlouvy

12.1. Ve smyslu ust. § 1895 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., se smluvní strany dohodly, že tuto smlouvu v celém rozsahu, je možné postoupit na třetí osobu.

12.2. Zhotovitel souhlasí s postoupením této smlouvy o dílo a převodem veškerých práv a povinností objednatele, které pro něho z této smlouvy vyplývají na třetí osobu, kterou je Svazek obcí pro vodovody a kanalizace Šlapanicko, IČO 49458833.

12.3. Postoupení smlouvy písemně oznámí objednatel, jako postupitel, zhotoviteli, jako postoupené straně, postoupení je účinné okamžikem tohoto oznámení.

Článek 13 – Ostatní ujednání, závěrečná ustanovení

13.1. Smluvní strany se dohodly, že pokud by stavební povolení na dešťovou kanalizaci a komunikace, které má být vydáno v nejbližší době, obsahovalo nestandardní nebo nečekanou podmínku, kterou by se měnil rozsah prací nutných k provedení díla, uzavřou dodatek k této smlouvě, který bude zohledňovat tuto situaci.

13.2. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

13.3. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

13.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

13.5. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

13.6. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž jeden výtisk obdrží objednatel a dva zhotovitel.

13.7. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují své podpisy.

13.8. Nedílnou přílohou této smlouvy jsou:

- Příloha č. 1 – Projektová dokumentace vypracovaná Ing. Petrem Hlaváčem a Ing. Svatoplukem Holotíkem
- Příloha č. 2 – Nabídka zhotovitele včetně položkového rozpočtu dle výkazu výměr
- Příloha č. 3 – Vodoprávní povolení
- Příloha č. 4 – Seznam subdodavatelů

13.9. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že všechny údaje uvedené ve smlouvě, včetně osobních údajů, budou zveřejněny v registru smluv, pokud se jedná o soukromoprávní smlouvu, jakož i smlouvu o poskytnutí dotace nebo návratné finanční výpomoci, podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejnění těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Město Šlapanice zašle smlouvu správci registru smluv k uveřejnění.

Doložka podle § 41 zákona č.128/2000 Sb., o obcích: Smlouva byla projednána a schválena na 51. schůzi Rady města Šlapanice dne 20.07.2016.

Šlapanice 22.7.2016

Brno 26-07-2016

Za objednatele:

MĚSTO ŠLAPANICE

.....
Sarykovo náměstí 100/7
664 51 Šlapanice ©

Město Šlapanice
Mgr. Michaela Trněná
starostka

Za zhotovitele:

.....
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Ing. Jindřich Král
předseda představenstva

 **VODÁRENSKÁ**
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

-1-

Příloha č. 1

**Šlapanice, ulice Kosmákova –
rekonstrukce dešťové kanalizace, komunikace, chodníků**

Celková rekapitulace ceny díla

	do hodnutá cena:
SO - Komunikace	4 855 639,40 Kč
SO01 Stoky dešťové kanalizace	2 224 173,86 Kč
SO02 Přípojky dešťové kanalizace	2 212 927,50 Kč
SO03 Přeložky přípojek splaškové kanalizace	387 018,49 Kč
SO04 Přeložky přípojek vodovodu	124 280,75 Kč
Ostatní a vedlejší náklady	407 960,00 Kč
celkem bez DPH:	10 212 000,00 Kč
výše DPH 21%	2 144 520,00 Kč
cena celkem včetně DPH	12 356 520,00 Kč

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Rekonstrukce místní komunikace ul. Kosmákova, Šlapanice	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:	Rekonstrukce	Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:	K.Ú. Šlapanice	Zhotovitel:	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	60
JKSO:	8222972	Zpracoval:	Datum:

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	3 217 419,24	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	1 347 203,36	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy	0,00
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		291 016,80				
ZRN celkem		4 855 639,40	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00	
Základ 15%	0,00	
Základ 21%	4 855 639,40	
	DPH 15%	0,00
	DPH 21%	1 019 684,27
	Celkem bez DPH	4 855 639,40
	Celkem včetně DPH	5 875 323,67

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet

Název stavby:		Rekonstrukce místní komunikace ul. Kosmáková, Šlapanice		Objednatel:										
Druh stavby:		Rekonstrukce		Projektant:										
Lokalita:		K.Ú. Šlapanice		Zhotovitel:										
JKSO:		8222972		Zpracováno dne:										
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka	Montáž	Náklady (Kč)	Celkem	Hmotnost (t)	Jednot.	Celkem	Genová soustava
0			Všobecné konstrukce a práce				862 342,00	121 014,00		983 356,00			2 137,86	
1	00011VD		Geotextilie 300 g/m ² , včetně montáže	m ²	2 658,00	42,00	0,00	111 636,00		111 636,00	0,00		0,00	
2	0116VD		Dopravní značky svíslé	kus	6,00	1 563,00	0,00	9 378,00		9 378,00	0,00		0,00	
3	0005VD		Chránička kabelových tras PVC púlené	m	200,00	810,00	0,00	0,00		162 000,00	0,05		10,00	
4	00013VD		Úprava pláně - Vápenná stabilizace v tl. 300 mm - alternativa	m ²	2 658,00	96,00	0,00	255 168,00		255 168,00	0,05		132,90	
5	00014VD		Poplatek za uiození zeminy	t	702,80	130,00	0,00	91 364,00		91 364,00	1,00		702,80	
6	00010VD		Sadové úpravy - urovnání zeminy, zatravnění	m ²	358,00	65,00	0,00	23 270,00		23 270,00	0,00		0,36	
7	0001VD		Liniový žlab - vpust + díl 1,0m, celkem dl. 1,5 m	kus	4,00	4 550,00	0,00	18 200,00		18 200,00	0,05		0,20	
8	0002VD		Uliční vpust D+M	kus	10,00	7 500,00	0,00	75 000,00		75 000,00	0,50		5,00	
9	0001VD		Poplatek za uložení živičné suti	t	312,70	150,00	0,00	46 905,00		46 905,00	1,00		312,70	
10	0002VD		Poplatek za uložení vybourané suti a hmot na skládku	t	972,90	150,00	0,00	145 935,00		145 935,00	1,00		972,90	
11	00101VD		Kabelová komora 0,7/1,1 m, poklop litina D400, komplet (alternativa)	kus	1,00	12 500,00	0,00	12 500,00		12 500,00	0,20		0,20	
12	00202VD		Přesun stožárů VO vč. úpravy vedení	kus	2,00	12 000,00	0,00	24 000,00		24 000,00	0,30		0,60	
13	00201VD		oprava stávajících schodů	kus	1,00	8 000,00	0,00	8 000,00		8 000,00	0,20		0,20	
			Přípravné a přírůžné práce				46,46	392 193,54		392 240,00			1 272,27	
14	11320211R00		Vyrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	1 008,50	40,00	0,00	40 340,00		40 340,00	0,15		146,23	
15	113106121R00		Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m ²	796,00	35,00	0,00	27 860,00		27 860,00	0,14		109,85	
16	113107243R00		Odstranění podkladu nad 200 m ² , živičného tl.15 cm	m ²	1 158,00	180,00	0,00	208 440,00		208 440,00	0,32		365,93	
17	113107222R00		Odstranění podkladu nad 200 m ² , kam. dřcené tl.20 cm	m ²	796,00	40,00	0,00	31 840,00		31 840,00	0,24		187,06	
18	113107223R00		Odstranění podkladu nad 200 m ² , kam. dřcené tl.30 cm	m ²	1 158,00	60,00	0,00	69 480,00		69 480,00	0,40		463,20	
19	112101101R00		Kácení stromů listnatých o průměru kmeně 10-30 cm	kus	10,00	850,00	0,00	8 500,00		8 500,00	0,00		0,00	
20	112201101R00		Odstranění parézů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	10,00	500,00	0,00	4 953,54		5 000,00	0,00		0,00	
21	111201101R00		Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m ²	m ²	20,00	39,00	0,00	780,00		780,00	0,00		0,00	
			Odkopávky a prokopávky				0,00	45 662,00		45 662,00			0,00	
22	122202202R00		Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m ³	m ³	333,20	115,00	0,00	38 318,00		38 318,00	0,00		0,00	
23	121101103R00		Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m	m ³	86,40	85,00	0,00	7 344,00		7 344,00	0,00		0,00	
			Houbené výkopky				0,00	4 440,00		4 440,00			0,00	
24	132201101R00		Houbení rýh šířky do 60 cm v hor. 3 do 100 m ³	m ³	24,00	185,00	0,00	4 440,00		4 440,00	0,00		0,00	
			Přemístění výkopků				0,00	90 036,00		90 036,00			0,00	
25	162401102R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m	m ³	439,20	205,00	0,00	90 036,00		90 036,00	0,00		0,00	
			Konstrukce ze zemín				10 880,00	2 200,00		13 080,00			32,00	
26	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m ³	20,00	110,00	0,00	2 200,00		2 200,00	0,00		0,00	
27	58344197		Štěrkodné frakce 0-63 A	T	32,00	340,00	0,00	10 880,00		10 880,00	1,00		32,00	
			Povrchové úpravy terénu				0,00	36 398,00		36 398,00			0,00	
28	181101102R00		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m ²	2 658,00	11,00	0,00	29 238,00		29 238,00	0,00		0,00	
29	181301111R00		Rozproštění ornice, rovina, tl.do 10 cm,nad 500m ²	m ²	358,00	20,00	0,00	7 160,00		7 160,00	0,00		0,00	
			Podkladní vsyvy komunikací, terást a ploch				1 104 050,27	206 315,23		1 310 365,50			1 839,09	
30	569903311R00		Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m ³	70,80	680,00	0,00	48 144,00		48 144,00	0,00		0,00	
31	567132115R00		Podklad z kaménia zpe.cementem KZC 1 tl.20 cm	m ²	965,70	355,00	0,00	307 616,32		307 616,32	0,51		493,34	
32	56571211R00		Podklad z obal kamen.ACP 22+, š.nad 3 m, tl. 10 cm	m ²	875,40	420,00	0,00	326 182,57		326 182,57	0,26		230,90	

33	56485111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	2 747,00	111,00	255 620,24	49 296,76	304 917,00	0,28	769,00
34	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněným KZC 1 tl.15 cm	m2	843,00	266,00	196 388,20	27 849,80	224 238,00	0,38	322,99
35	567211110R00	Podklad z prostého betonu tl. 1 tloušťky 10 cm	m2	90,30	250,00	18 242,94	4 332,06	22 575,00	0,25	22,88
	57	Kryty střešových a živinových pozemních komunikací a zpevněných ploch				450 575,47	37 897,73	488 473,20		234,67
36	57321111R00	Postiň živinový spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 750,80	17,00	27 971,73	1 791,87	29 763,60	0,00	1,07
37	57311115R00	Postiň živinový infiltr. + posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	875,40	36,00	30 169,72	1 344,68	31 514,40	0,01	6,59
38	577142112R00	Beton asfaltový ACO 11+, ACO 16+, nad 3 m, tl.5 cm	m2	1 750,80	244,00	392 434,02	34 761,18	427 195,20	0,13	227,01
	59	Dlažby pozemních komunikací a ploch				465 309,00	245 773,70	711 082,70		337,54
39	596215040R00	Kladiení zámkové - mezerovité - dlažby tl. 8 cm do drté tl. 4 cm	m2	933,30	185,00	28 344,48	144 316,02	172 660,50	0,07	68,97
40	59245283	Dlažba BEST BEATON 20x16,5x6	m2	942,60	287,00	270 526,20	0,00	270 526,20	0,15	143,28
41	596215021R00	Kladiení zámkové dlažby tl. 6 cm do drté tl. 4 cm	m2	659,20	185,00	20 871,91	101 080,09	121 952,00	0,07	48,71
42	59245287	Dlažba BEST BEATON 20x16,5x6	m2	648,00	210,00	136 080,00	0,00	136 080,00	0,11	73,22
43	592453041	Dlažba BEST BEATON červená pro nevidomé 20x16,5x6	m2	18,00	468,00	8 424,00	0,00	8 424,00	0,14	2,45
44	59114111R00	Kladiení dlažby velké kostky, lože z MC tl. 5 cm	m2	3,00	480,00	1 062,41	377,59	1 440,00	0,30	0,90
	81	Potrubi z trub betonových				2 867,39	41 932,61	44 800,00		0,04
45	817314111R00	Montáž betonových útesů s hrdlem DN 150	kus	14,00	3 200,00	2 867,39	41 932,61	44 800,00	0,00	0,04
	89	Osfami konstrukce a práce na trubicím vedení				38 329,73	28 670,27	67 000,00		14,52
46	899431111R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte	kus	25,00	1 480,00	21 588,47	15 411,53	37 000,00	0,32	7,90
47	899432111R00	Výšková úprava do 20 cm, snížení krytu šoupěte	kus	25,00	1 200,00	16 741,26	13 258,74	30 000,00	0,26	6,62
	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, terásy a ploch				283 018,92	94 670,28	377 689,20		239,71
48	917762111R00	Osazení obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5	m	921,80	210,00	117 764,12	75 813,88	193 578,00	0,18	163,46
49	00015VD	Nájezdový obrubník ABO 100/15/15 N	kus	455,00	130,00	59 150,00	0,00	59 150,00	0,00	0,00
50	59217472	Obrubník silniční 1000/150/250 šedý	kus	470,20	101,00	47 490,20	0,00	47 490,20	0,08	37,62
51	59217480	Obrubník silniční 1000/150/150-250	kus	6,00	315,00	1 890,00	0,00	1 890,00	0,06	0,38
52	916561111R00	Osazení záhon. obrubníků do lože z B 12,5 s opěrou	m	243,70	190,00	32 025,88	14 277,12	46 303,00	0,11	25,83
53	592173060	Obrubník chodníkový ABO 100/10/25 šedý	kus	246,20	86,00	21 173,20	0,00	21 173,20	0,05	11,82
54	919723212R00	Zálivka spárty řez. podélné 9 mm, zalití za tepla	m	26,40	184,00	1 486,09	3 371,51	4 857,60	0,00	0,00
55	919735113R00	Řezání stávajícího živinového krytu tl. 10 - 15 cm	m	26,40	123,00	2 039,43	1 207,77	3 247,20	0,00	0,00
	S	Presuny sutí				0,00	291 016,80	291 016,80		0,00
56	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	972,90	40,00	38 916,00	38 916,00	38 916,00	0,00	0,00
57	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	972,90	60,00	0,00	58 374,00	58 374,00	0,00	0,00
58	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km - živice	t	312,70	40,00	0,00	12 508,00	12 508,00	0,00	0,00
59	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km - živice	t	312,70	60,00	0,00	18 762,00	18 762,00	0,00	0,00
60	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živinový	t	5 415,23	30,00	0,00	162 456,80	162 456,80	0,00	0,00
		Celkem:						4 855 639,40		

Poznámka:

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Rekonstrukce místní komunikace ul. Kosmákova, Šlapanice		Objednatel:			
Druh stavby:	Rekonstrukce		Projektant:			
Lokalita:	K.Ú. Šlapanice		Zhotovitel:			
Zpracovali:	Holotík		Zpracováno dne:	20.2.2016		
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	0	Všeobecné konstrukce a práce			983 356,00	1 460,86
	11	Přípravné a přidružené práce			392 240,00	1 272,27
	12	Odkopávky a prokopávky			45 662,00	0,00
	13	Hlubené vykopávky			4 440,00	0,00
	16	Přemístění výkopku			90 036,00	0,00
	17	Konstrukce ze zemin			13 080,00	32,00
	18	Povrchové úpravy terénu			36 398,00	0,00
	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch			1 310 365,50	1 839,09
	57	Kryty štěrkových a živichých pozemních komunikací a zpevněných ploch			488 473,20	234,67
	59	Dlažby pozemních komunikací a ploch			711 082,70	337,54
	81	Potrubi z trub betonových			44 800,00	0,04
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení			67 000,00	14,52
	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch			377 689,20	239,11
	S	Přesuny sutí			291 016,80	0,00
Celkem:						4 855 639,40

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 2016_21
Slapanice, ul. Kosmákova - dešť.kanalizace

Zadavatel : IČO :
DIČ :

Projektant : IČO :
DIČ :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
001 Ostatní a vedlejší náklady		1,00	407 960,00
Inženýrský objekt		4,00	
SO01 Stoky dešťové kanalizace		1,00	2 224 173,86
SO02 Přípojky dešťové kanalizace		1,00	2 212 927,50
SO03 Přeložky přípojek splaškové kanalizace		1,00	387 018,49
SO04 Přeložky přípojek vodovodu		1,00	124 280,75
Celkem za stavbu			5 356 360,60

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
1	Zemní práce	2 083 447,24
11	Přípravné a přidružené práce	264 040,64
113	Přípravné a přidružené práce - živice	152 473,13
2	Základy, zvláštní zakládání	815,51
3	Svislé a kompletní konstrukce	11 106,00
4	Vodorovné konstrukce	72 929,06
5	Komunikace	26 170,54
8	Trubní vedení	1 749 284,69
9	Ostatní konstrukce, bourání	291 080,37
91	Doplňující práce na komunikaci	2 550,00
99	Staveništní přesun hmot	182 186,05

721	Vnitřní kanalizace	105 777,3
M21	Elektromontáže	780,0
M46	Zemní práce při montážích	5 760,0
VN	Vedlejší náklady	209 960,0
ON	Ostatní náklady	198 000,0
Cena celkem		5 356 360,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2016_21	Slapanice, ul. Kosmákova - dešť. kanalizace
O:	001	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01:1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník kapitola						
		Poznímková uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady						
1	005111020R	Vytyčení stavby Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení lavíček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.	Soubor	1,00000	58 000,00	209 960,00		RTS 16/1
2	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	151 960,00	151 960,00		RTS 16/1
Díl:	ON	Ostatní náklady						
3	005211030R	Dočasná dopravní opatření Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.	Soubor	1,00000	102 000,00	198 000,00		RTS 16/1
4	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00		RTS 16/1
5	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitosti.	Soubor	1,00000	41 000,00	41 000,00		RTS 16/1

Stavba :	2016_21	Šlapanice, ul. Kosmákova - dešť. kanalizace	
Objekt :	SO01	Stoky dešťové kanalizace	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO01**
Stoky dešťové kanalizace

Třídění stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01.1	Stoky dešťové kanalizace	2 224 173,86
	Celkem objekt SO01	2 224 173,86

Rekapitulace soupisu 01.1 Stoky dešťové kanalizace

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	871 450,07
11	Přípravné a přidružené práce	150 123,12
113	Přípravné a přidružené práce - živice	89 392,97
2	Základy, zvláštní zakládání	815,51
3	Svislé a kompletní konstrukce	11 106,00
4	Vodorovné konstrukce	41 652,89
5	Komunikace	26 170,54
8	Trubní vedení	745 827,27
9	Ostatní konstrukce, bourání	206 718,59
99	Staveništní přesun hmot	75 156,90
M46	Zemní práce při montážích	5 760,00
	Celkem soupis 01.1	2 224 173,86

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016 21	Slapanice, ul. Kosmákova - dešť. kanalizace
O:	SO01	Stoky dešťové kanalizace
R:	01.1	Stoky dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Díl: 1	Zemní práce				871 450,07		
	1	115 10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, 115 10-121 na dopravní výšku do 10 m	h	24,76950	65,00	1 610,02	800-1	RTS 16/I
		...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odvodňovaný úsek mezi Šd7-Šd8 : (268,63-245,04)/40*7*6 Mezisoučet		24,77000 24,77000				
	2	115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby, 115 10-131 na dopravní výšku do 10 m	den	4,12825	35,00	144,49	800-1	RTS 16/I
		...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odvodňovaný úsek mezi Šd7-Šd8 : (268,63-245,04)/40*7 Mezisoučet		4,13000 4,13000				
	3	119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 119 00-141 ocelového potrubí	m	56,79200	220,00	12 494,24	800-1	RTS 16/I
		...DN do 200 mm křížení ing. sítí : stoka D : vodovod DN100 : 1,2 STL plynovod DN100 : 1,2 STL přípojka DN25 : 1,2 STL přípojka DN40 : 1,2 STL přípojka DN25 : 1,2 přípojka vody DN40 : 1,2 přípojka vody DN40 : 1,2		1,20000 1,20000 1,20000 1,20000 1,20000 1,20000				

STL přípojka plynu DN25 : 1,4
 přípojka vody DN40 : 1,4
 Mezisoučet

119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,
 119 00-143 kabelů

4 119001421R00

...do 3 kabelů					
křížení ing. sítí :	m		240,00		
stoka D :					
kabely NN podzemní : 1,2		7,20000			
sdělovací kabely self : 1,2		1,20000			
sdělovací kabely O2 : 1,2		1,20000			
kabely NN podzemní : 1,2		1,20000			
sdělovací kabel self : 1,2		1,20000			
sdělovací kabel O2 : 1,2		1,20000			
Mezisoučet					

RTS 16/I

1 728,00 800-1

120 90 Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách korytech vodotečí, mělioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,
 120901121R00

5 120901121R00

...z betonu, prostého, pneumatickým kladivem					
stoka D :	m3	0,23260	1 950,00		
vybourání stávajícího bet potrubí DN600 :					
3,1416*(0,405*0,405-0,3*0,3)*1		0,23000			
Mezisoučet					

RTS 16/I

453,57 800-1

130 00 Příplatek k cenám za zřízení vykopávky

Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.

6 130001101R00

...v horninách jakékoliv třídy					
křížení ing. sítí :	m3	134,54830	470,00		
stoka D :					
vodovod DN100 : 1,25*1,2*((1,4+1,5)/2-0,5)		1,43000			
STL plynovod DN100 : 0,92*1,2*((1,5+1,52)/2-0,5)		1,12000			
kabely NN podzemní : 2*1,2*((1,75+1,76)/2-0,5)		3,01000			
sdělovací kabely self : 0,85*1,2*((1,77+1,77)/2-0,5)		1,30000			
sdělovací kabely O2 : 0,78*1,2*((1,77+1,8)/2-0,5)		1,20000			
STL přípojka DN25 : 2*1,2*((1,9+1,92)/2-0,5)		3,38000			
STL přípojka DN40 : 2*1,2*((2,14+2,14)/2-0,5)		3,94000			
STL přípojka DN25 : 2*1,2*((1,82+1,81)/2-0,5)		3,16000			
kabely NN podzemní : 2*1,2*((1,8+1,8)/2-0,5)		3,12000			
přípojka vody DN40 : 1,23*1,2*((1,81+1,83)/2-0,5)		1,95000			

RTS 16/I

63 237,70 800-1

připojka vody DN40 : 0,91*1,2*((1,84+1,86)/2-0,5)	1,47000
STL připojka plynu DN25 : 0,73*1,2*((1,86+1,88)/2-0,5)	1,20000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,2*((1,99+2,02)/2-0,5)	3,61000
připojka vody DN40 : 1,07*1,2*((2,04+2,07)/2-0,5)	2,00000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,2*((2,13+2,17)/2-0,5)	3,96000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,2*((2,25+2,27)/2-0,5)	4,22000
připojka vody DN40 : 0,77*1,2*((2,31+2,33)/2-0,5)	1,68000
připojka vody DN40 : 1,36*1,2*((1,86+1,9)/2-0,5)	2,25000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,2*((1,92+1,96)/2-0,5)	3,46000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,2*((1,97+2,01)/2-0,5)	3,58000
STL připojka plynu DN25 : 0,44*1,2*((2,12+2,12)/2-0,5)	0,86000
STL připojka plynu DN25 : 1,14*1,2*((2,12+2,14)/2-0,5)	2,23000
STL připojka plynu DN25 : 0,43*1,2*((2,24+2,26)/2-0,5)	0,90000
připojka vody DN40 : 0,71*1,2*((2,26+2,27)/2-0,5)	1,50000
připojka vody DN40 : 2*1,2*((2,37+2,37)/2-0,5)	4,49000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,2*((2,42+2,45)/2-0,5)	4,64000
připojka vody DN40 : 1,9*1,2*((2,48+2,49)/2-0,5)	4,53000
sdělovací kabel self : 1,97*1,2*((2,53+2,53)/2-0,5)	4,80000
sdělovací kabel O2 : 0,07*1,2*((2,53+2,53)/2-0,5)	0,17000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,2*((1,86+1,88)/2-0,5)	3,29000
připojka vody DN40 : 2*1,2*((1,91+1,93)/2-0,5)	3,41000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,2*((2+2,02)/2-0,5)	3,62000
připojka vody DN40 : 0,08*1,2*((2,03+2,04)/2-0,5)	0,15000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,2*((2,17+2,18)/2-0,5)	4,02000
připojka vody DN40 : 2*1,2*((2,2+2,22)/2-0,5)	4,10000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,2*((2,3+2,32)/2-0,5)	4,34000
připojka vody DN40 : 0,7*1,2*((2,36+2,38)/2-0,5)	1,57000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,2*((1,91+1,92)/2-0,5)	3,40000
připojka vody DN40 : 0,09*1,2*((1,93+1,93)/2-0,5)	0,15000
připojka vody DN40 : 2*1,2*((2+2)/2-0,5)	3,60000
připojka vody DN40 : 0,2*1,2*((2,06+2,08)/2-0,5)	0,38000
připojka vody DN40 : 0,87*1,2*((2,14+2,15)/2-0,5)	1,72000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,2*((2,2+2,2)/2-0,5)	4,08000
připojka vody DN40 : 2*1,2*((2,23+2,25)/2-0,5)	4,18000
STL připojka plynu DN25 : 1,85*1,2*((2,25+2,27)/2-0,5)	3,91000
připojka vody DN40 : 0,77*1,2*((2,3+1,9)/2-0,5)	1,48000
STL připojka plynu DN25 : 2*1,4*((1,98+1,98)/2-0,5)	4,14000
připojka vody DN40 : 0,06*1,4*((1,98+1,98)/2-0,5)	0,12000

STL přípojka plynu DN25 : 0,43*1,4*((1,98+1,98)/2-0,5)
 přípojka vody DN40 : 0,06*1,4*((1,98+1,98)/2-0,5)
 přípojka vody DN40 : 0,28*1,4*((2,06+2,07)/2-0,5)
 STL přípojka plynu DN25 : 0,66*1,4*((2,11+2,12)/2-0,5)
 přípojka vody DN40 : 2*1,4*((2,14+2,16)/2-0,5)

Mezisoučet

132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm

zapážených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

7 132201212R00

...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně

Zacátek provozního součtu

stoka D :

PP DN500 :

0,97*1,2*(1,08+1,13)/2
 2,19*1,2*(1,13+1,26)/2
 4,4*1,2*(1,26+1,5)/2
 5,33*1,2*(1,5+1,75)/2
 1,63*1,2*(1,75+1,8)/2
 3,23*1,2*(1,8+1,9)/2

PP DN400 :

7,46*1,2*(1,9+1,92)/2
 10,21*1,2*(1,92+2,09)/2
 2,79*1,2*(2,09+2,14)/2
 9,67*1,2*(2,14+1,95)/2
 8,71*1,2*(1,95+1,78)/2
 3,87*1,2*(1,78+1,86)/2
 6,55*1,2*(1,86+2)/2
 8,73*1,2*(2+2,17)/2
 6,48*1,2*(2,17+2,3)/2
 2,28*1,2*(2,3+2,35)/2
 0,99*1,2*(2,35+1,82)/2
 4,12*1,2*(1,82+1,9)/2
 11,61*1,2*(1,9+2,14)/2
 11,08*1,2*(2,14+2,37)/2
 7,78*1,2*(2,37+2,53)/2
 1,72*1,2*(2,53+1,99)/2
 6,08*1,2*(1,99+1,86)/2
 18,47*1,2*(1,86+2,2)/2
 8,91*1,2*(2,2+2,36)/2

m3

207,98980

120,00

24 958,78 800-1

RTS 16/ I

0,89000

0,12000

0,61000

1,49000

4,62000

1,29000

3,14000

7,29000

10,39000

3,47000

7,17000

17,10000

24,57000

7,08000

23,73000

19,49000

8,45000

15,17000

21,84000

17,38000

6,36000

2,48000

9,20000

28,14000

29,98000

22,87000

4,66000

14,04000

44,99000

24,38000

7.59*1,2*(2.36+2.5)/2	22.13000
1.26*1,2*(2.5+1.81)/2	3.26000
12.85*1,2*(1.81+1.96)/2	29.07000
11.25*1,2*(1.96+2.1)/2	27.41000
13.08*1,2*(2.1+2.25)/2	34.14000
4.51*1,4*(2.25+2.3)/2	14.36000
2.4*1,4*(2.3+1.93)/2	7.11000
4.06*1,4*(1.93+1.98)/2	11.11000
9.68*1,4*(1.98+2.1)/2	27.65000
7.47*1,4*(2.1+2.2)/2	22.48000
prohloubení pro drenáž :	
23.59*1,4*0.3/2	4.95000
výkop pro propoj stávajícího potrubí :	
beton DN600 :	
1*1,6*1,5	2.40000
odpočet stávající potrubí :	
-3,1416*0.405*0.405*1	-0.52000
PP DN300 :	
3.7*1.3*2.2	10.58000
rozšíření pro šachty :	
Šd1 :	
2.6*2.6*1.08/2+2.6*(2.6-1.2)*1.08/2+(2.6*2.6*0.4)	8.32000
Šd2 :	
2.6*(2.6-1.2)*1.9+(2.6*2.6*0.4)	9.62000
Šd3 :	
2.6*(2.6-1.2)*1.95+(2.6*2.6*0.4)	9.80000
Šd4 :	
2.6*(2.6-1.2)*2.35+(2.6*2.6*0.4)	11.26000
Šd5 :	
2.6*(2.6-1.2)*2.35+(2.6*2.6*0.4)	11.26000
Šd6 :	
2.6*(2.6-1.2)*2.5+(2.6*2.6*0.4)	11.80000
Šd7 :	
2.8*(2.8-1.4)*2.3+(2.8*2.8*0.4)	12.15000
Šd8 :	
2.8*2.8*2.2/2+2.8*(2.8-1.4)*2.2/2+(2.8*2.8*0.4)	16.07000
odpočet povrchy :	
vozovka - DN600 : -1*1,6*0.65	-1.04000

	vozovka - DN500 : -17,75*1,2*0,65 vozovka - DN400 : -188,02*1,2*0,65 -(23,59-(11-3,7))*1,4*0,65 -(11-3,7)*1,4*0,65 vozovka - DN300 : -3,7*1,3*0,65 RŠ : -2,6*(2,6-1,2)*0,65*4 -(2,6*2,6/2+2,6*(2,6-1,2)/2)*0,65*1 -2,8*(2,8-1,4)*0,65*2 -(2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2)*0,65*1 odpočet ruční výkop : (473,1987-213,2115) Konec provozního součtu hornina tř. 3 - 80% : stoka D : 259,9872*0,8 Mezisoučet ...příplatek za lepičnost, v hornině 3, lepičnost 30% : hornina tř. 3 - 80% : strojní výkop : 259,9872*0,8*0,3 ruční výkop : 213,2115*0,8*0,3 Mezisoučet ...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojní hornina tř. 4 - 20% : stoka D : 259,9872*0,2 Mezisoučet ...příplatek za lepičnost, v hornině 4, lepičnost 30% : hornina tř. 4 - 20% : strojní výkop : 259,9872*0,2*0,3 ruční výkop : 213,2115*0,2*0,3 Mezisoučet 139 6 Ruční výkop jam, rýh a šachet						
8 132201219R00		m3	-13,85000 -146,66000 -14,82000 -6,64000 -3,13000 -9,46000 -3,38000 -5,10000 -3,82000 259,99000 207,99000 113,56770	20,00	2 271,35 800-1	RTS 16/1	
9 132301212R00		m3	62,40000 51,17000 113,57000 51,99740	120,00	6 239,69 800-1	RTS 16/1	
10 132301219R00		m3	52,00000 28,39190	20,00	567,84 800-1	RTS 16/1	
139 6 Ruční výkop jam, rýh a šachet			15,60000 12,79000 28,39000				

11 139601102R00 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek

...v hornině 3

Začátek provozního součtu

stoka D :

křížení ing sítí :

děšťová kanalizace DN400 : 2,5*1,2*((1,08+1,13)/2-0,65)
 kanalizační sběrač DN700 : 1,91*1,2*((1,13+1,35)/2-0,65)
 splašková kanalizace DN300 : 1,98*1,2*((1,35+1,4)/2-0,65)
 vodovod DN100 : 1,25*1,2*((1,4+1,5)/2-0,65)
 STL plynovod DN100 : 0,92*1,2*((1,5+1,52)/2-0,65)
 kabely NN podzemní : 2*1,2*((1,75+1,76)/2-0,65)
 sdělovací kabely self : 0,85*1,2*((1,77+1,77)/2-0,65)
 sdělovací kabely O2 : 0,78*1,2*((1,77+1,8)/2-0,65)
 STL přípojka DN25 : 2*1,2*((1,9+1,92)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 0,47*1,2*((1,92+1,92)/2-0,65)
 STL přípojka DN40 : 2*1,2*((2,14+2,14)/2-0,65)
 STL přípojka DN25 : 2*1,2*((1,82+1,81)/2-0,65)
 kabely NN podzemní : 2*1,2*((1,8+1,8)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((1,78+1,81)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 1,23*1,2*((1,81+1,83)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 1,01*1,2*((1,83+1,84)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 0,91*1,2*((1,84+1,86)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 0,73*1,2*((1,86+1,88)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,2*((1,99+2,02)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((2,02+2,04)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 1,07*1,2*((2,04+2,07)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 0,63*1,2*((2,07+2,09)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,2*((2,13+2,17)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,2*((2,25+2,27)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((2,3+2,31)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 0,77*1,2*((2,31+2,33)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((1,82+1,86)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 1,36*1,2*((1,86+1,9)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,2*((1,92+1,96)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,2*((1,97+2,01)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 0,62*1,2*((2,01+2,03)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((2,07+2,12)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 0,44*1,2*((2,12+2,12)/2-0,65)

m3

170,56920

590,00

100 635,83 800-1

RTS 16/1 ,

STL přípojka plynu DN25 : 1,14*1,2*((2,12+2,14)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((2,24+2,24)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 0,43*1,2*((2,24+2,26)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 0,71*1,2*((2,26+2,27)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 2*1,2*((2,37+2,37)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 0,12*1,2*((237+2,37)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,2*((2,42+2,45)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 1,9*1,2*((2,48+2,49)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 0,36*1,2*((2,49+2,49)/2-0,65)
 sdělovací kabel self : 1,97*1,2*((2,53+2,53)/2-0,65)
 sdělovací kabel O2 : 0,07*1,2*((2,53+2,53)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,2*((1,86+1,88)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 2*1,2*((1,91+1,93)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 0,08*1,2*((1,93+1,93)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,2*((2+2,02)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 0,22*1,2*((2,02+2,03)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 0,08*1,2*((2,03+2,04)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,2*((2,17+2,18)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 2*1,2*((2,2+2,22)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 0,36*1,2*((2,22+2,24)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,2*((2,3+2,32)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((2,35+2,36)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 0,7*1,2*((2,36+2,38)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((1,8+1,81)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,2*((1,91+1,92)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((1,93+1,93)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 0,09*1,2*((1,93+1,93)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((1,96+1,97)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 2*1,2*((2+2)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((2,06+2,06)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 0,2*1,2*((2,06+2,08)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((2,13+2,14)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 0,87*1,2*((2,14+2,15)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,2*((2,2+2,2)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 0,37*1,2*((2,2+2,21)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 2*1,2*((2,23+2,25)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 1,85*1,2*((2,25+2,27)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,2*((2,28+2,28)/2-0,65)

2,02000
 3,82000
 0,83000
 1,38000
 4,13000
 17,14000
 4,28000
 4,18000
 0,79000
 4,44000
 0,16000
 2,93000
 3,05000
 0,12000
 3,26000
 0,36000
 0,13000
 3,66000
 3,74000
 0,68000
 3,98000
 4,09000
 1,44000
 2,77000
 3,04000
 3,07000
 0,14000
 3,16000
 3,24000
 3,38000
 0,34000
 3,56000
 1,56000
 3,72000
 0,69000
 3,82000
 3,57000
 3,91000

přípojka vody DN40 : 0,77*1,2*((2,3+1,9)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,4*((1,93+1,95)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 2*1,4*((1,98+1,98)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 0,06*1,4*((1,98+1,98)/2-0,65)
 STL přípojka plynu DN25 : 0,43*1,4*((1,98+1,98)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,4*((2,05+2,06)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 0,06*1,4*((1,98+1,98)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,4*((2,06+2,07)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 0,28*1,4*((2,08+2,11)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 2*1,4*((2,11+2,12)/2-0,65)
 přípojka plynu DN25 : 0,66*1,4*((2,14+2,16)/2-0,65)
 přípojka vody DN40 : 2*1,4*((2,16+2,19)/2-0,65)
 splašková přípojka DN150 : 1,59*1,4*((2,16+2,19)/2-0,65)

Konec provozního součtu

hornina tř. 3 - 80% :

stoka D :

ruční výkop :

213,2115*0,8

Mezisoučet

...v hornině 4

hornina tř. 4 - 20% :

stoka D :

ruční výkop :

213,2115*0,2

Mezisoučet

151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m

stoka D :

0,97*2*(1,08+1,13)/2

2,19*2*(1,13+1,26)/2

4,4*2*(1,26+1,5)/2

5,33*2*(1,5+1,75)/2

1,63*2*(1,75+1,8)/2

3,23*2*(1,8+1,9)/2

7,46*2*(1,9+1,92)/2

8,71*2*(1,95+1,78)/2

3,87*2*(1,78+1,86)/2

1,34000
 3,61000
 3,72000
 0,11000
 0,80000
 3,93000
 0,11000
 3,93000
 0,55000
 4,05000
 1,35000
 4,20000
 3,39000

170,57000

42,64230

590,00

42,64000

m3

25 158,96 800-1

RTS 16/I

253,40400

2,14000

5,23000

12,14000

17,32000

5,79000

11,95000

28,50000

32,49000

14,09000

m2

12 670,20 800-1

RTS 16/I

50,00

12 139601103R00

13 151101101R00

14 151101102R00	6,55*2*(1,86+2)/2	25,28000					
	4,12*2*(1,82+1,9)/2	15,33000					
	6,08*2*(1,99+1,86)/2	23,41000					
	12,85*2*(1,81+1,96)/2	48,44000					
	rozšíření pro šachty :						
	Šd1 :						
	2,6*1,08+2,6*1,08/2*(2,6-1,2)*1,08+((2,6+2,6)*2*0,4)	11,29000					
	Mezisoučet						
	...příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						
	stoka D :						
	10,21*2*(1,92+2,09)/2	647,93500	m2	60,00	38 876,10	800-1	RTS 16/I
	2,79*2*(2,09+2,14)/2	40,94000					
	9,67*2*(2,14+1,95)/2	11,80000					
	8,73*2*(2+2,17)/2	39,55000					
	6,48*2*(2,17+2,3)/2	36,40000					
	2,28*2*(2,3+2,35)/2	28,97000					
	0,99*2*(2,35+1,82)/2	10,60000					
	11,61*2*(1,9+2,14)/2	4,13000					
	11,08*2*(2,14+2,37)/2	46,90000					
	7,78*2*(2,37+2,53)/2	49,97000					
	1,72*2*(2,53+1,99)/2	38,12000					
	18,47*2*(1,86+2,2)/2	7,77000					
	8,91*2*(2,2+2,36)/2	74,99000					
	7,59*2*(2,36+2,5)/2	40,63000					
	1,26*2*(2,5+1,81)/2	36,89000					
	11,25*2*(1,96+2,1)/2	5,43000					
	13,08*2*(2,1+2,25)/2	45,67000					
	4,51*2*(2,25+2,3)/2	56,90000					
	rozšíření pro šachty :	20,52000					
	Šd2 :						
	(2,6-1,2)*1,9*2+(2,6*4*0,4)	9,48000					
	Šd3 :						
	(2,6-1,2)*1,95*2+(2,6*4*0,4)	9,62000					
	Šd4 :						
	(2,6-1,2)*2,35*2+(2,6*4*0,4)	10,74000					
	Šd5 :						
	(2,6-1,2)*2,35*2+(2,6*4*0,4)	10,74000					
	Šd6 :						

15	151201102R00	(2,6-1,2)*2,5*2+(2,6*4*0,4) Mezisoučet ...zátažné, hloubky do 4 m stoka D : 2,4*2*(2,3+1,93)/2 4,06*2*(1,93+1,98)/2 9,68*2*(1,98+2,1)/2 7,47*2*(2,1+2,2)/2 prohloubení pro drenáž : 23,59*2*0,3 rozšíření pro šachty : Šd7 : (2,8-1,4)*2,3*2+(2,8*4*0,4) Šd8 : 2,8*2+2,8*2/2*2+(2,8-1,4)*2,2+((2,8+2,8)*2*0,4) Mezisoučet	m2	11,16000 142,59600 10,15000 15,87000 39,49000 32,12000 14,15000 10,92000 19,88000	8 555,76 800-1	RTS 16/I
16	151101111R00	151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, ...příložné , hloubky do 2 m viz pol zřízení : 253,404	m2	253,40400	6 335,10 800-1	RTS 16/I
17	151101112R00	...příložné , hloubky do 4 m viz pol zřízení : 647,935	m2	253,40000 647,93500	19 438,05 800-1	RTS 16/I
18	151201112R00	...zátažné, hloubky do 4 m viz pol zřízení : 142,596	m2	647,93000 142,59600 142,60000	4 277,88 800-1	RTS 16/I
19	161101101R00	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m strojní výkop - 50% : 259,9872*0,5 ruční výkop - 100% : 213,2115 Mezisoučet ...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m suť : 0,2326	m3	343,20510 129,99000 213,21000 0,23260 0,23000	5 148,08 800-1	RTS 16/I
20	1611011151R00		m3	0,23260 0,23000	3,49 800-1	RTS 16/I

21	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m vytlačená zemina : ruční výkop : 213,2115 strojní výkop : 259,9872 zásyp : -256,253 materiál vhodný do zásypu : 256,253 Vezisoučet	m3	473,19870	205,00	97 005,73	800-1	RTS 16/I
22	162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m sut : 0,2326	m3	0,23260	205,00	47,68	800-1	RTS 16/I
23	162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m ...z horniny 1 až 4 skládky 15km : 473,1987*5 Vezisoučet	m3	2 365,99350	20,00	47 319,87	800-1	RTS 16/I
24	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m ...z horniny 5 až 7 skládky 15km : 0,2326*5 Vezisoučet	m3	1,16300	20,00	23,26	800-1	RTS 16/I
25	174 10-11 Zásyp sypatinou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu stoka D : ruční výkop : 213,2115 strojní výkop : 259,9872 dosypání na - 50cm od pláňe : betonové potrubí : vozovka - DN600 : 1*1,6*0,15 plastové potrubí : vozovka - DN500 : 17,75*1,2*0,15 vozovka - DN400 : 188,02*1,2*0,15 (23,59-(11-3,7))*1,4*0,15	m3	256,25300	110,00	28 187,83	800-1	RTS 16/I

-(11-3,7)*1,4*(0,1+0,42+0,3)	-8,38000
vozovka - DN300 : 3,7*1,3*0,15	0,72000
RŠ :	
2,6*(2,6-1,2)*0,15*4	2,18000
(2,6*2,6/2+2,6*(2,6-1,2)/2)*0,15*1	0,78000
2,8*(2,8-1,4)*0,15*2	1,18000
(2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2)*0,15*1	0,88000
odpočet :	
lože+potrubí+obsyp :	
betonové potrubí :	
vozovka - DN600 : -1*1,6*1,23	-1,97000
plastové potrubí :	
vozovka - DN500 : -17,75*1,2*(0,1+0,53+0,3)	-19,81000
vozovka - DN400 : -188,02*1,2*(0,1+0,42+0,3)	-185,01000
-(23,59-(11-3,7))*1,4*(0,1+0,42+0,3)	-18,70000
-(11-3,7)*1,4*(0,1+0,42+0,3)	-8,38000
vozovka - DN300 : -3,7*1,3*(0,1+0,32+0,3)	-3,46000
podkladní polštář RŠ :	
-2,6*2,6*0,15*6	-6,08000
-2,8*2,8*0,15*2	-2,35000
podkladní desky RŠ :	
-1,5*1,5*0,1*8	-1,80000
šachty :	
Šd2 :	
-3,1416*0,62*0,62*(1,9-0,1-0,42-0,3-0,5)	-0,70000
Šd3 :	
-3,1416*0,62*0,62*(1,95-0,1-0,42-0,3-0,5)	-0,76000
Šd4 :	
-3,1416*0,62*0,62*(2,35-0,1-0,42-0,3-0,5)	-1,24000
Šd5 :	
-3,1416*0,62*0,62*(2,35-0,1-0,42-0,3-0,5)	-1,24000
Šd6 :	
-3,1416*0,62*0,62*(2,5-0,1-0,42-0,3-0,5)	-1,43000
Šd7 :	
-3,1416*0,62*0,62*(2,3-0,1-0,42-0,3-0,5)	-1,18000
Šd8 :	
-3,1416*0,62*0,62*(2,2-0,1-0,42-0,3-0,65)	-0,88000
Nezisoučet	

175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,								
26	175101101R00	...bez prohození sypaniny betonové potrubí : vozovka - DN600 : 1*1,6*1,23 odpočet potrubí : -3,1416*0,405*0,405*1 odpočet sedlo 120° : -(1*1,6*0,32-1*0,405*0,405*0,6142) plastové potrubí : vozovka - DN500 : 17,75*1,2*(0,53-0,07+0,3) odpočet potrubí : -3,1416*0,265*0,265*17,75 vozovka - DN400 : 188,02*1,2*(0,42-0,06+0,3) (23,59-(11-3,7))*1,4*(0,42-0,06+0,3) (11-3,7)*1,4*(0,42-0,06+0,3) odpočet potrubí : -3,1416*0,21*0,21*211,61 vozovka - DN300 : 3,7*1,3*(0,32-0,05+0,3) odpočet potrubí : -3,1416*0,16*0,16*3,7 Mezisoučet	m3	157,14910	130,00	20 429,38	800-1	RTS 16/1,
199	Poplatky za skládku							
27	199000002R00	...horniny 1-4 viz pol vodorovné přemístění : 473,1987	m3	473,19870	270,00	127 763,66	800-1	RTS 16/1
28	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton suť : 0,2326*2,2 Mezisoučet	t	473,20000 0,51172 0,51000 0,51000	150,00	76,76		Vlastní
29	58310008T	Vhodný zásypový materiál Začátek provozního součtu viz zásyp : 256,253 Konec provozního součtu materiál vhodný do zásypu : 256,253*1,1*1,01 Mezisoučet	m3	284,69710 256,25000 284,70000	420,00	119 572,78		Vlastní
30	58337333R	šetrkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A viz pol obsyp potrubí : 157,1491*1,67*1,1*1,01 Mezisoučet	t	291,56970 291,57000	330,00	96 218,00	SPCM	RTS 16/1
Díl: 11		Připravené a přidružené práce				150 123,12		
31	113107425R00	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů ...z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm šetrkopísek tl. 25cm :	m2	324,24000	50,00	16 212,00	822-1	RTS 16/1

32 113107625R00	vozovka - DN600 : 1*1,6 vozovka - DN500 : 17,75*1,2 vozovka - DN400 : 188,02*1,2 (23,59-(11-3,7))*1,4 RŠ : 2,6*(2,6-1,2)*4 (2,6*2,6/2+2,6*(2,6-1,2)/2)*1 2,8*(2,8-1,4)*2 vozovka na ulici Dlouhá - vč. rozšíření 20cm na obě strany : vozovka - DN400 : (11-3,7)*(1,4+0,2*2) vozovka - DN300 : 3,7*(1,3+0,2*2) RŠ : (2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2) Mezisoučet	m2	324,24000	50,00	16 212,00	822-1	RTS 16/1
33 979082213R00	979 08-2 Vodovodná doprava suti po suchu	t	356,66400	40,00	14 266,56	822-1	RTS 16/1
34 979082219R00	...do 1 km ...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	4 993,29600	10,00	49 932,96	822-1	RTS 16/1
35 979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 31,32, :	t	356,66400	150,00	53 499,60		Vlastní
Díl: 113	Součet : 356,66400		356,66000		89 392,97		

Přípravné a přidružené práce - živice

36	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů 113108410R00	<p>...živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m², tloušťka vrstvy 100 mm obalované kamenivo tl. 10cm :</p> <p>vozovka - DN600 : 1*1,6 vozovka - DN500 : 17,75*1,2 vozovka - DN400 : 188,02*1,2 (23,59-(11-3,7))*1,4 RŠ :</p> <p>2,6*(2,6-1,2)*4 (2,6*2,6/2+2,6*(2,6-1,2)/2)*1 2,8*(2,8-1,4)*2</p> <p>vozovka na ulici Dlouhá - vč. rozšíření 20cm na obě strany : vozovka - DN400 : (11-3,7)*(1,4+0,2*2) vozovka - DN300 : 3,7*(1,3+0,2*2) RŠ :</p> <p>(2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2) Mezisoučet</p>	m ²	324,24000	120,00	38 908,80	822-1	RTS 16/I
37	113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebených nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, 113151114R00	<p>...povrch živičný, plochy do 500 m² na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm asfaltobeton obrusný tl. 5cm :</p> <p>vozovka - DN600 : 1*1,6 vozovka - DN500 : 17,75*1,2 vozovka - DN400 : 188,02*1,2 (23,59-(11-3,7))*1,4 RŠ :</p> <p>2,6*(2,6-1,2)*4 (2,6*2,6/2+2,6*(2,6-1,2)/2)*1 2,8*(2,8-1,4)*2</p> <p>vozovka na ulici Dlouhá - vč. rozšíření 20cm na obě strany : vozovka - DN400 : (11-3,7)*(1,4+0,2*2) vozovka - DN300 : 3,7*(1,3+0,2*2) RŠ :</p> <p>(2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2) Mezisoučet</p>	m ²	324,24000	60,00	19 454,40	822-1	RTS 16/I
38	979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu 979082213R00	<p>...do 1 km</p>	t	106,99920	40,00	4 279,97	822-1	RTS 16/I

39	979082219R00	...Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	1 497,98880	10,00	14 979,89	822-1	RTS 16/1
40	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	106,99920	110,00	11 769,91		Vlastní
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 36.37. :		107,00000				
		Součet : 106,99920						
Díl: 2		Základy, vlastní základání				815,51		
41	21275-3	Plastové drenážní trubky						
41	212753113R00	...montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 80, bez lože odvodňovaný úsek mezi Šd7-Šd8 : (268,63-245,04) Mezisoučet	m	23,59000	15,00	353,85	827-1	RTS 16/1
42	28611222.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 80,0 mm odvodňovaný úsek mezi Šd7-Šd8 : (268,63-245,04)*1,03 Mezisoučet	m	24,29770	19,00	461,66	SPCM	RTS 16/1
24,30000								
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				11 106,00		
43	380321342R00	Kompletní konstrukce z betonu železobetonové třídy C 20/25, tloušťky konstrukce od 150 do 300 mm roznášecí ŽB deska : 6*1,2*0,25 Mezisoučet	m3	1,80000	3 260,00	5 868,00		Vlastní
44	380356231R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného, ploch rovinných, zřízení roznášecí ŽB deska : (6*2+1,2*2)*0,25 Mezisoučet	m2	3,60000	680,00	2 448,00		Vlastní
45	380356232R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného, ploch rovinných, odbednění viz pol zřízení : 3,6 Mezisoučet	m2	3,60000	150,00	540,00		Vlastní
46	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S) Začátek provozního součtu roznášecí ŽB deska : 6*1,2*0,25 Mezisoučet	t	3,60000 0,09000	25 000,00	2 250,00		Vlastní
Konec provozního součtu								
betonářská výztuž : 1,8*50/1000								
Mezisoučet								
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				41 652,89		

47	45154111R00	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, ...ze šterkodrtě 0-63 mm drenáž : 23,59*1,4*0,3/2 Mezisoučet	m3	4,95390 4,95000	480,00	2 377,87	827-1	RTS 16/I
48	45157211R00	...z kameniva drobného těženého 0-4 mm plastové potrubí : vozovka - DN500 : 17,75*1,2*0,17 vozovka - DN400 : 188,02*1,2*0,16 (23,59-(11-3,7))*1,4*0,16 (11-3,7)*1,4*0,16 vozovka - DN300 : 3,7*1,3*0,15 Mezisoučet	m3	45,72650 3,62000 36,10000 3,65000 1,64000 0,72000	580,00	26 521,37	827-1	RTS 16/I
49	45157311R00	...z písku a šterkopisku do 65 mm podkladní polštář RŠ : 2,6*2,6*0,15*6 2,8*2,8*0,15*2 Mezisoučet	m3	8,43600 6,08000 2,35000	580,00	4 892,88	827-1	RTS 16/I
50	45211111R00	452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí 452 11-1 prazců v otevřeném výkopu ...průřezové plochy do 25 000 mm2 podkladek betonového potrubí DN600 : 2	kus	2,00000 2,00000	25,00	50,00	827-1	RTS 16/I
51	45211211R00	452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí 452 11-2 prstenců nebo rámtůpod poklopy a mříže ...výšky do 100 mm vyrovnávací prstence : 10/6 : 2 10/8 : 3 10/10 : 4 Mezisoučet	kus	9,00000 2,00000 3,00000 4,00000	120,00	1 080,00	827-1	RTS 16/I
52	45231113R00	452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, ...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého C 12/15 podkladní desky RŠ : 1,5*1,5*0,1*8 Mezisoučet	m3	1,80000 1,80000	2 340,00	4 212,00	827-1	RTS 16/I

53	452312131R00	...sedlové lože, z betonu prostého C 12/15 betonové potrubí : odpočet sedlo 120° : (1*1,6*0,32-1*0,405*0,405*0,6142) Mezisoučet	m3	0,41130	2 190,00	900,75	827-1	RTS 16/1
54	59217450R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá podkladek betonového potrubí DN600 : 1/2*2*1,01 Mezisoučet	kus	1,01000	84,00	84,84	SPCM	RTS 16/1
55	59224347.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm vyrovnávací prstence : 10/6 : 2*1,01 Mezisoučet	kus	2,02000	146,00	294,92	SPCM	RTS 16/1
56	59224348.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm vyrovnávací prstence : 10/8 : 3*1,01 Mezisoučet	kus	3,03000	166,00	502,98	SPCM	RTS 16/1
57	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm vyrovnávací prstence : 10/10 : 4*1,01 Mezisoučet	kus	4,04000	182,00	735,28	SPCM	RTS 16/1
Díl:	5	Komunikace				26 170,54		
58	56427111R00	564 2.-11 Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku s rozproštěním, vřícením a zhutněním ...tloušťka po zhutnění 250 mm štěrkopísek tl. 25cm : vozovka na ulici Dlouhá - vč. rozšíření 20cm na obě strany : vozovka - DN400 : (11-3,7)*(1,4+0,2*2) vozovka - DN300 : 3,7*(1,3+0,2*2) RŠ : (2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2) Mezisoučet	m2	25,31000	185,00	4 682,35	822-1	RTS 16/1
59	56473111R00	564 72-1 Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného velikost 32 - 63 mm s rozproštěním a zhutněním ...tloušťka po zhutnění 100 mm drcený štěrk tl. (10+15cm) - 25cm : vozovka na ulici Dlouhá - vč. rozšíření 20cm na obě strany :	m2	25,31000	74,00	1 872,94	822-1	RTS 16/1

60 56475111R00	<p>vozovka - DN400 : (11-3,7)*(1,4+0,2*2) vozovka - DN300 : 3,7*(1,3+0,2*2) RŠ : (2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2) Mezisoučet</p> <p>...tloušťka po zhutnění 150 mm drcený štěrk tl. (10+15cm) - 25cm : vozovka na ulici Dlouhá - vč. rozšíření 20cm na obě strany : vozovka - DN400 : (11-3,7)*(1,4+0,2*2) vozovka - DN300 : 3,7*(1,3+0,2*2) RŠ : (2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2) Mezisoučet</p>	m2	<p>13,14000 6,29000 5,88000 25,31000</p> <p>13,14000 6,29000 5,88000</p>	111,00	2 809,41 822-1	RTS 16/I
61 56517111RT3	<p>565 13-1 Podklad z kameniva obaleného asfaltem s rozproštěním a zhutněním</p> <p>...v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 100 mm obalované kamenivo tl. 10cm : vozovka na ulici Dlouhá - vč. rozšíření 20cm na obě strany : vozovka - DN400 : (11-3,7)*(1,4+0,2*2) vozovka - DN300 : 3,7*(1,3+0,2*2) RŠ : (2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2) Mezisoučet</p>	m2	<p>25,31000</p> <p>13,14000 6,29000 5,88000</p>	420,00	10 630,20 822-1	RTS 16/I
62 57714112RT3	<p>577 13 Beton asfaltový s rozproštěním a zhutněním</p> <p>...v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy do 200 m2 vč. opatření spáry těsnícím proužkem asfaltobeton ohrubný tl. 5cm : vozovka na ulici Dlouhá - vč. rozšíření 20cm na obě strany : vozovka - DN400 : (11-3,7)*(1,4+0,2*2) vozovka - DN300 : 3,7*(1,3+0,2*2) RŠ : (2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2) Mezisoučet</p>	m2	<p>25,31000</p> <p>13,14000 6,29000 5,88000 25,31000</p>	244,00	6 175,64 822-1	RTS 16/I
Díl: 8	Trubní vedení			745 827,27		
	<p>822 Montáž potrubí z trub železobetonových z přízovým těsněním v otevřeném výkopu sklonu do 20 %. 822 2 těsněných přízovými kroužky 822 21 včetně dodávky trub</p>					

63	82244211RT2	...TZH-Q, DN 600 mm, stavební délky 2500 mm přepojení na stávající stoku : beton DN600 : 1	m	1,00000 1,00000	2 640,00	2 640,00	827-1	RTS 16/I
64	871373121R00	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 300 mm přepojení na stávající stoku : plast DN300 : 3,7 ...DN 400 mm stoka D : plast DN400 : 211,61 ...DN 500 mm stoka D : plast DN500 : 17,75	m	3,70000 3,70000 211,61000 211,61000 17,75000 17,75000	45,00 55,00 65,00	166,50	827-1	RTS 16/I
65	871393121R00		m	211,61000	55,00	11 638,55	827-1	RTS 16/I
66	871413121R00		m	17,75000 17,75000	65,00	1 153,75	827-1	RTS 16/I
67	89259111R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou ...do DN 400 mm přepojení na stávající stoku : plast DN300 : 3,7 stoka D : plast DN400 : 211,61 Vezisoučet	m	215,31000 3,70000 211,61000	30,00	6 459,30	827-1	RTS 16/I
68	89266111R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou ...do DN 600 mm stoka D : plast DN500 : 17,75 přepojení na stávající stoku : beton DN600 : 1 Vezisoučet	m	18,75000 17,75000 1,00000	40,00	750,00	827-1	RTS 16/I
69	89259311R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 52 zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou ...do DN 400 mm 8	úsek	8,00000 8,00000	1 500,00	12 000,00	827-1	RTS 16/I
892 5	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí							

70	89266311R00	vodou nebo vzduchem, 892 52 zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou ...do DN 600 mm 2	úsek	2,00000	2 000,00	4 000,00	827-1	RTS 16/I
71	892800000T00	Kamerové zkoušky vč. vyčištění potrubí před provedením zkoušky přepojení na stávající stoku : plast DN300 : 3,7 stoka D : plast DN400 : 211,61 stoka D : plast DN500 : 17,75 přepojení na stávající stoku : beton DN600 : 1 Vezisoučet	m	2,00000 234,06000 3,70000 211,61000 17,75000 1,00000	50,00	11 703,00		Vlastní
72	892900000T00	Zkouška těsnosti kanalizačních šachet RŠ : 8	kus	8,00000	2 300,00	18 400,00		Vlastní
73	892601150T00	Čištění kanalizačního potrubí přepojení na stávající stoku : plast DN300 : 3,7 stoka D : plast DN400 : 211,61 stoka D : plast DN500 : 17,75 přepojení na stávající stoku : beton DN600 : 1 Vezisoučet	m	8,00000 234,06000 3,70000 211,61000 17,75000 1,00000	35,00	8 192,10		Vlastní
74	89442111RT1	894 42 Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 na kroužek.	kus	9,00000	350,00	3 150,00	827-1	RTS 16/I
75	89442112RT1	...skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t šachetní skruže : 100/25 : 5 100/50 : 4 Vezisoučet	kus	5,00000 4,00000	500,00	1 000,00	827-1	RTS 16/I
76	89442211RT1	...skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t šachetní skruže : 100/100 : 2 ...skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost šachetní konus :	kus	2,00000 8,00000	350,00	2 800,00	827-1	RTS 16/I

77	894423112RT1	63/58 : 7 zářivková deska : 100-63/17 : 1 Mezisoučet ...šachtového dna, o hmotnosti do 3 t šachetní dno : 100/80 : 8	kus	7,00000 1,00000 8,00000 8,00000	750,00	6 000,00 827-1	RTS 16/1
78	899104111R00	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových ...o hmotnost jednotlivě přes 150 kg poklop D400 : 8 trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 10 kN/m ² ; D = 315,0 mm; s = 10,70 mm; l = 6000,0 mm připojení na stávající stoku : plast DN300 : 3,7/6*1,03 Mezisoučet trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 10 kN/m ² ; D = 400,0 mm; s = 13,50 mm; l = 6000,0 mm stoka D : plast DN400 : 211,61/6*1,03 Mezisoučet trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 10 kN/m ² ; D = 500,0 mm; s = 16,80 mm; l = 6000,0 mm stoka D : plast DN500 : 17,75/6*1,03 Mezisoučet poklop kanalizační s tlumičím kroužkem; se zámkem; litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN; bez odvětrání poklop D400 : 8 konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové šachetní konus : 63/58 : 7*1,01 Mezisoučet deska zářivková šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm zářivková deska : 100-63/17 : 1*1,01 Mezisoučet skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	8,00000 8,00000 0,63520 0,64000 36,32640 36,33000 3,04710 3,05000 8,00000 8,00000 7,07000 7,07000 1,01000 1,01000 5,05000	500,00 7 224,00 12 855,00 20 363,00 3 718,00 1 206,00 4 143,00 650,00	4 000,00 827-1 4 588,68 SPCM 466 975,87 SPCM 62 048,10 SPCM 29 744,00 8 526,42 SPCM 4 184,43 SPCM 3 282,50 SPCM	RTS 16/1 RTS 16/1 RTS 16/1 RTS 16/1 RTS 16/1 Vlastní RTS 16/1 RTS 16/1 RTS 16/1
79	28614555R						
80	28614558R						
81	28614561R						
82	55243347.RT						
83	59224353.AR						
84	59224354R						
85	59224358.AR						

86 59224361.AR	šachetní skruže : 100/25 : 5*1,01 Mezisoučet skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 šachetní skruže : 100/50 : 4*1,01 Mezisoučet skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 šachetní skruže : 100/100 : 2*1,01 Mezisoučet	kus	5,05000 4,04000 4,04000 2,02000 2,02000 8,08000 8,08000 19,19000	931,00 1 358,00 7 757,00 169,00	3 761,24 SPCM	RTS 16/I
87 59224364.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 šachetní dno : 100/80 : 8*1,01 Mezisoučet	kus	8,08000			RTS 16/I
88 59224367.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm těsnění DN1000 : dno : 100/80 : 8*1,01 skruž : 100/25 : 5*1,01 100/50 : 4*1,01 100/100 : 2*1,01 Mezisoučet	kus	8,08000 5,05000 4,04000 2,02000		3 243,11 SPCM	RTS 16/I
89 59224373.AR						
Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání				206 718,59	
90 919735112R00	919 73-5 Rezáni stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody ...živičných, hloubky přes 50 do 100 mm obalované kamenivo tl. 5cm : vozovka - DN600 : 1*2 vozovka - DN500 : 17,75*2 vozovka - DN400 : 188.02*2 (23.59-(11-3.7))*2 RŠ : (2.6-1.2)*2*4	m	519,82000 2,00000 35,50000 376,04000 32,58000 11,20000	85,00	44 184,70 822-1	RTS 16/I

	(2,6/2*2+2,6+(2,6-1,2)/2)*1 (2,8-1,4)*2*2 vozovka na ulici Dlouhá - vč. rozšíření 20cm na obě strany : vozovka - DN400 : (11-3,7)*4 vozovka - DN300 : 3,7*4 RŠ : (2,8+2,8/2*2+(2,8-1,4)/2*2) Vezisoučet				5,90000 5,60000 29,20000 14,80000 7,00000									
91 901JK	Napojení potrubí DN300 do šachty Šd8, vč. přesunu hmot napojení stáv šachty Šd8 :	kpl			1,00000	8 760,00								Vlastní
92 902JK	Zaliti rušeného potrubí popilkocementovou suspenzí zaliti zrušených stok : 3,1416*0,15*0,15*229,36*2 Vezisoučet	m3			32,42510 32,43000	1 350,00								Vlastní
93 903JK	Zřízení chráničky STL plynovodu DN100, vč. zemních prací, tvarovek a armatur chránička stávajícího STL plynovodu DN100 :	kpl			1,00000	50 000,00								Vlastní
94 904JK	Přeložka STL plynovodu DN100 délky 5m, vč. zemních prací, tvarovek a armatur přeložka stávajícího STL plynovodu DN100 :	kpl			1,00000 1,00000	5 000,00								Vlastní
95 905JK	Přeložka přípojek plynu DN32 dl. 4m, vč. zemních prací a potřebných armatur obnova narušených přípojek :	kpl			1,00000 2,00000	15 000,00								Vlastní
96 906JK	Vytažení rušeného plynovodního potrubí , vč. odvozu a likvidace rušené plynovodní potrubí :	kpl			1,00000 1,00000	25 000,00								Vlastní
Díl: 99	Staveništní přesun hmot											75 156,90		
97 998276101R00	Úplné zřízení a osazení betonového kanálu z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů ...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t			1 002,09200	75,00								RTS 16/1
Díl: M46	Zemní práce při montážích											5 760,00		
98 460510203RT1	460 51-02 Kabelový kanál z prefabrikovaných žlabů Úplné zřízení a osazení betonového kanálu z betonových žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe. Urovnání dna rýhy bez provedení zemních prací (jsou uvedeny vnější a vnitřní rozměry žlabu). U žlabů asfaltovaných rozežhřátí asfaltu, namáčení žlabů včetně poklopů v asfaltové lázni a jejich vyschnutí. U žlabů zalitých asfaltem rozežhřátí asfaltu, podložení kabelu distančními vložkami, zalití žlabu i kabelu asfaltem.	m			18,00000	320,00								RTS 16/1
	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, neasfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu stoka D :											5 760,00	M46	

Stavba :	2016_21	Šlapanice, ul. Kosmákova - dešť. kanalizace	
Objekt :	SO02	Přípojky dešťové kanalizace	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO02**
Přípojky dešťové kanalizace

Třídnic stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
02.1	Přípojky dešťové kanalizace	2 212 927,50
	Celkem objekt SO02	2 212 927,50

Rekapitulace soupisu 02.1 Přípojky dešťové kanalizace

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	1 033 857,90
11	Přípravné a přidružené práce	97 064,32
113	Přípravné a přidružené práce - živice	53 044,68
4	Vodorovné konstrukce	28 097,23
8	Trubní vedení	766 395,96
9	Ostatní konstrukce, bourání	54 941,78
99	Staveništní přesun hmot	73 748,26
721	Vnitřní kanalizace	105 777,37
	Celkem soupis 02.1	2 212 927,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016_21
O:	Slapanice, ul. Kosmákova - dešť. kanalizace
R:	02.1 Přípojky dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
		Díl:						
		121 10-11 Sejmuti ornice				1 033 857,90		
1	121101101R00	...s přemístěním na hromady v místě upotřebené nebo na dočasné či trvalé skládky se složením nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na vzdálenost do 50 m přípojky dešťové kanalizace DN150 : parkovací stání(zeleň) : 125,6*0,9*0,1 15,3*1,2*0,1 přípojky dešťové kanalizace DN200 : parkovací stání(zeleň) : 28,3*1*0,1 3,8*1,3*0,1 přípojky dešťové kanalizace DN250 : parkovací stání(zeleň) : 2,3*1,1*0,1 Vezisoučet	m3	16,71700	85,00	1 420,95	800-1	RTS 16/1
2	132201219R00	132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. ...příplatek za lepivost, v hornině 3, lepivost 30% : hornina tř. 3 - 80% : ruční výkop : 556,8985*0,8*0,3 Vezisoučet ...příplatek za lepivost, v hornině 4, lepivost 30% : hornina tř. 4 - 20% : ruční výkop : 556,8985*0,2*0,3 Vezisoučet	m3	133,65560	185,00	24 726,29	800-1	RTS 16/1
3	132301219R00	139 6 Ruční výkop jam, rýh a šachet s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	33,41390	20,00	668,28	800-1	RTS 16/1

4 139601102R00

... v hornině 3

Začátek provozního součtu
 přípojky dešťové kanalizace DN150 :
 samostatné vedení :
 366,3*0,9*(1,8+1,3)/2
 souběžné vedení :
 27,4*1,2*(1,8+1,3)/2
 odpočet povrchů :
 vozovka : -163,9*0,9*0,65
 -7,6*1,2*0,65
 parkovací stání(zeleň) : -125,6*0,9*0,1
 -15,3*1,2*0,1
 chodník : -76,8*0,9*0,15
 -4,5*1,2*0,15
 přípojky dešťové kanalizace DN200 :
 samostatné vedení :
 82,1*1*(1,8+1,3)/2
 souběžné vedení :
 7,5*1,3*(1,8+1,3)/2
 odpočet povrchů :
 vozovka : -32,8*1*0,65
 -2,2*1,3*0,65
 parkovací stání(zeleň) : -28,3*1*0,1
 -3,8*1,3*0,1
 chodník : -21*1*0,15
 -1,5*1,3*0,15
 přípojky dešťové kanalizace DN250 :
 samostatné vedení :
 6,5*1,1*(1,8+1,3)/2
 odpočet povrchů :
 vozovka : -2,7*1,1*0,65
 parkovací stání(zeleň) : -2,3*1,1*0,1
 chodník : -1,5*1,1*0,15
 Konec provozního součtu
 hornina tř. 3 - 80% :
 přípojky dešťové kanalizace :
 ruční výkop :
 556,8985*0,8

m3

445,51880
 510,99000
 50,96000
 -95,88000
 -5,93000
 -11,30000
 -1,84000
 -10,37000
 -0,81000
 127,25000
 15,11000
 -21,32000
 -1,86000
 -2,83000
 -0,49000
 -3,15000
 -0,29000
 11,08000
 -1,93000
 -0,25000
 -0,25000
 445,52000

590,00

262 856,09 800-1

RTS 16/1

5	139601103R00	<p>Mezisoučet</p> <p>...v hornině 4</p> <p>hornina tř. 4 - 20% :</p> <p>přípojky dešťové kanalizace :</p> <p>ruční výkop :</p> <p>556,8985*0,2</p> <p>Mezisoučet</p>	111,37970	590,00	65 714,02	800-1	RTS 16/ I
151	10	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,					
6	151101101R00	<p>...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m</p> <p>přípojky dešťové kanalizace DN150 :</p> <p>samostatné vedení :</p> <p>366,3*2*(1,8+1,3)/2</p> <p>souběžné vedení :</p> <p>27,4*2*(1,8+1,3)/2</p> <p>přípojky dešťové kanalizace DN200 :</p> <p>samostatné vedení :</p> <p>82,1*2*(1,8+1,3)/2</p> <p>souběžné vedení :</p> <p>7,5*2*(1,8+1,3)/2</p> <p>přípojky dešťové kanalizace DN250 :</p> <p>samostatné vedení :</p> <p>6,5*2*(1,8+1,3)/2</p> <p>Mezisoučet</p>	1 518,38000	50,00	75 919,00	800-1	RTS 16/ I
151	11	Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálů na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,					
7	151101111R00	<p>...příložné , hloubky do 2 m</p> <p>viz pol zřízení :</p> <p>1518,38</p>	1 518,38000	25,00	37 959,50	800-1	RTS 16/ I
161	10-11	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,					
8	161101101R00	<p>...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m</p> <p>ruční výkop - 100% :</p> <p>556,8985</p>	556,89850	15,00	8 353,48	800-1	RTS 16/ I
162	10	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,					
9	162701105R00	<p>...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m</p> <p>vytláčená zemina :</p>	491,91320	205,00	100 842,21	800-1	RTS 16/ I

sejmutá omice : 16,717	16,72000				
ruční výkop : 556,8985	556,90000				
zásyp : -279,6295	-279,63000				
materiál vhodný do zásypu : 197,9272	197,93000				
Vezisoučet					
162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m					
10 162701109R00		m3	2 459,56600	20,00	49 191,32 800-1
skládku 15km :			2 459,57000		
491,9132*5					
Mezisoučet					
174 10-11 Zásyp sypninou se zhuštěním					
z jakékoliv horniny s uložení výkopu po vrstvách,					
11 174101101R00		m3	279,62950	110,00	30 759,25 800-1
...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu					
přípojky dešťové kanalizace :					
ruční výkop : 556,8985	556,90000				
zásyp na -50cm od pláně :					
přípojky dešťové kanalizace DN150 :	22,13000				
vozovka : 163,9*0,9*0,15	1,37000				
7,6*1,2*0,15					
přípojky dešťové kanalizace DN200 :					
vozovka : 32,8*1*0,15	4,92000				
2,2*1,3*0,15	0,43000				
přípojky dešťové kanalizace DN250 :					
vozovka : 2,7*1,1*0,15	0,45000				
zásyp na -35cm od pláně :					
přípojky dešťové kanalizace DN150 :					
parkovací stání(zeleň) : -125,6*0,9*0,25	-28,26000				
-15,3*1,2*0,25	-4,59000				
přípojky dešťové kanalizace DN200 :					
parkovací stání(zeleň) : -28,3*1*0,25	-7,08000				
-3,8*1,3*0,25	-1,24000				
přípojky dešťové kanalizace DN250 :					
parkovací stání(zeleň) : -2,3*1,1*0,25	-0,63000				
odpočet :					
lože+potrubí+obsyp :					
plastové potrubí DN150 :					
vozovka : -163,9*0,9*(0,1+0,16+0,3)	-82,61000				

-7,6*1,2*(0,1+0,16+0,3)
parkovací stání(zeleň) : -125,6*0,9*(0,1+0,16+0,3)
-15,3*1,2*(0,1+0,16+0,3)
chodník : -76,8*0,9*(0,1+0,16+0,3)
-4,5*1,2*(0,1+0,16+0,3)
plastové potrubí DN200 :
vozovka : -32,8*1*(0,1+0,22+0,3)
-2,2*1,3*(0,1+0,22+0,3)
parkovací stání(zeleň) : -28,3*1*(0,1+0,22+0,3)
-3,8*1,3*(0,1+0,22+0,3)
chodník : -21*1*(0,1+0,22+0,3)
-1,5*1,3*(0,1+0,22+0,3)
plastové potrubí DN250 :
vozovka : -2,7*1,1*(0,1+0,27+0,3)
parkovací stání(zeleň) : -2,3*1,1*(0,1+0,27+0,3)
chodník : -1,5*1,1*(0,1+0,27+0,3)
Mezisoučet

175 10-11 Obsyp potrubí

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,

12 175101101R00

...bez prohození sypaniny
plastové potrubí DN150 :
vozovka : 163,9*0,9*(0,16-0,025+0,3)
7,6*1,2*(0,16-0,025+0,3)
parkovací stání(zeleň) : 125,6*0,9*(0,16-0,025+0,3)
15,3*1,2*(0,16-0,025+0,3)
chodník : 76,8*0,9*(0,16-0,025+0,3)
4,5*1,2*(0,16-0,025+0,3)
plastové potrubí DN200 :
vozovka : 32,8*1*(0,22-0,033+0,3)
2,2*1,3*(0,22-0,033+0,3)
parkovací stání(zeleň) : 28,3*1*(0,22-0,033+0,3)
3,8*1,3*(0,22-0,033+0,3)
chodník : 21*1*(0,22-0,033+0,3)
1,5*1,3*(0,22-0,033+0,3)
odpočet potrubí : -3,1416*0,11*0,11*89,6
plastové potrubí DN250 :
vozovka : 2,7*1,1*(0,27-0,04+0,3)
parkovací stání(zeleň) : 2,3*1,1*(0,27-0,04+0,3)

-5,11000
-63,30000
-10,28000
-38,71000
-3,02000
-20,34000
-1,77000
-17,55000
-3,06000
-13,02000
-1,21000
-1,99000
-1,70000
-1,11000

m3

202,45160

26 318,71 800-1

RTS 16/1

130,00

64,17000
3,97000
49,17000
7,99000
30,07000
2,35000
15,97000
1,39000
13,78000
2,41000
10,23000
0,95000
-3,41000
1,57000
1,34000

13	1999000001R00	199 Poplatky za skládku ...ornice sejmutá ornice : 16,717 ...horniny 1-4 viz pol vodorovné přemístění : 475,1962 materiál vhodný do zásypu Začátek provozního součtu plastové potrubí DN150 : vozovka : 163,9*0,9*((1,8+1,3)/2-0,1-0,16-0,3-0,5) 7,6*1,2*((1,8+1,3)/2-0,1-0,16-0,3-0,5) parkovací stání(zeleň) : 125,6*0,9*((1,8+1,3)/2-0,1-0,16-0,3-0,35) 15,3*1,2*((1,8+1,3)/2-0,1-0,16-0,3-0,35) plastové potrubí DN200 : vozovka : 32,8*1*((1,8+1,3)/2-0,1-0,22-0,3-0,5) 2,2*1,3*((1,8+1,3)/2-0,1-0,22-0,3-0,5) parkovací stání(zeleň) : 28,3*1*((1,8+1,3)/2-0,1-0,22-0,3-0,35) 3,8*1,3*((1,8+1,3)/2-0,1-0,22-0,3-0,35) plastové potrubí DN250 : vozovka : 2,7*1,1*((1,8+1,3)/2-0,1-0,27-0,3-0,5) parkovací stání(zeleň) : 2,3*1,1*((1,8+1,3)/2-0,1-0,27-0,3-0,35) Konec provozního součtu materiál vhodný do zásypu : 197,9272*1,1*1,01 Mezisoučet šterkopiesek frakce 0,0 až 32,0 mm, třída A viz pol obsyp potrubí : 202,4516*1,67*1,1*1,01 Mezisoučet	0,87000 -0,37000	16,71700 16,72000 475,19620 475,20000 219,89710 72,28000 4,47000 72,35000 11,75000 14,10000 1,23000 16,41000 2,87000 1,13000 1,34000 219,90000 375,62260 375,62000	m3 m3 m3 t	4 513,59 800-1 128 302,97 800-1 92 356,78 270,00 270,00 420,00 330,00	RTS 16/I RTS 16/I Vlastní RTS 16/I
14	199000002R00						
15	58310008T						
16	58337333R						
Díl: 11		97 064,32					
17	113106121R00	113 10-6 Rozebrání dlažeb, panelů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek 113 10-61 komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár ...z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek přípojky dešťové kanalizace DN150 :	99,12000	35,00	3 469,20 822-1	RTS 16/I	

18	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů 113107325R00	<p>chodník : 76,8*0,9 4,5*1,2 přípojky dešťové kanalizace DN200 : chodník : 21*1 1,5*1,3 přípojky dešťové kanalizace DN250 : chodník : 1,5*1,1 Mezisoučet</p> <p>...z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm štěrkopisek tl. 25cm : přípojky dešťové kanalizace DN150 : vozovka : 163,9*0,9 7,6*1,2 přípojky dešťové kanalizace DN200 : vozovka : 32,8*1 2,2*1,3 : přípojky dešťové kanalizace DN250 : vozovka : 2,7*1,1 Mezisoučet</p> <p>...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm drcený štěrk tl. 25cm : přípojky dešťové kanalizace DN150 : vozovka : 163,9*0,9 7,6*1,2 přípojky dešťové kanalizace DN200 : vozovka : 32,8*1 2,2*1,3 : přípojky dešťové kanalizace DN250 : vozovka : 2,7*1,1 Mezisoučet</p>	<p>69,12000 5,40000 21,00000 1,95000 1,65000 99,12000</p> <p>192,40000 147,51000 9,12000 32,80000 2,97000 192,40000 192,40000 147,51000 9,12000 32,80000 2,97000 192,40000</p> <p>225,31856 3 154,45984 225,31856 225,32000</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>	<p>9 620,00 822-1</p> <p>9 620,00 822-1</p>	<p>RTS 16/1</p> <p>RTS 16/1</p>
20	979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu 979082213R00	<p>...do 1 km</p>	<p>40,00</p>	<p>t</p>	<p>9 012,74 822-1</p>	<p>RTS 16/1</p>
21	979 082219R00	<p>...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km</p>	<p>10,00</p>	<p>t</p>	<p>31 544,60 822-1</p>	<p>RTS 16/1</p>
22	979990001R00	<p>Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 17,18,19, : Součet : 225,31856</p>	<p>150,00</p>	<p>t</p>	<p>33 797,78</p>	<p>Vlastní</p>

Díl: 113	Přípravné a přidružené práce - živice	53 044,68			
23 113108310R00	113 10-7 Odstranění podkladu nebo krytí ...živých, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm obalované kamenivo tl. 10cm : přípojky dešťové kanalizace DN150 : vozovka : 163,9*0,9 7,6*1,2 přípojky dešťové kanalizace DN200 : vozovka : 32,8*1 2,2*1,3 : přípojky dešťové kanalizace DN250 : vozovka : 2,7*1,1 Mezisoučet	120,00	192,40000	23 088,00 822-1	RTS 16/1
24 113151114R00	113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, dížáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živického krytu kolem překážek, ...povrch živický, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm asfaltobeton obrusný tl. 5cm : přípojky dešťové kanalizace DN150 : vozovka : 163,9*0,9 7,6*1,2 přípojky dešťové kanalizace DN200 : vozovka : 32,8*1 2,2*1,3 : přípojky dešťové kanalizace DN250 : vozovka : 2,7*1,1 Mezisoučet	60,00	192,40000	11 544,00 822-1	RTS 16/1
25 979082213R00	979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu ...do 1 km	40,00	63,49200	2 539,68 822-1	RTS 16/1
26 979082219R00	...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	10,00	888,88800	8 888,88 822-1	RTS 16/1
27 979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt Demontažní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 23,24, : Součet : 63,49200	110,00	63,49200	6 984,12	Vlastní
Díl: 4	Vodorovné konstrukce			28 097,23	
28 451572111R00	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, ...z kamenná drobného těženého 0+4 mm	480,00	58,53590	28 097,23 827-1	RTS 16/1

Díl: 8	Trubní vedení	766 395,96		
29 871313121R00	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 150 mm	18,44000 1,14000 14,13000 2,29000 8,64000 0,68000 4,36000 0,38000 3,76000 0,66000 2,79000 0,26000 0,42000 0,35000 0,23000	RTS 16/ I	
30 871353121R00	PVC DN150 : 409,7 ...DN 200 mm	409,70000 409,70000	RTS 16/ I	14 339,50 827-1
31 871363121T00	PVC DN200 : 87,4 Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250 PVC DN250 : 6,5	87,40000 87,40000 6,50000 6,50000	Vlastní	3 059,00 827-1 292,50
32 877313123R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-33 jednoosých ...DN 150 mm	200,00000 13,00000 86,00000 13,00000 43,00000 45,00000	RTS 16/ I	8 000,00 827-1
	koleno 45°DN125 : 13 koleno 45°DN100 : 86 redukce DN150/125 : 13 redukce DN150/100 : 43 přechodka : 45 Vezisoučet	40,00		

877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-33 jednoosých	...DN 200 mm redukce DN200/100 : 15	kus	15,00000	40,00	600,00	827-1	RTS 16/1
877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-33 jednoosých	...DN 250 mm redukce DN250/100 : 1	kus	1,00000	50,00	50,00	827-1	RTS 16/1
877 35-4 Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů na potrubí z kanalizačních trub z plastu, 877 395121R00	...DN 400 mm navrtání pro odbočku : 86	kus	86,00000	523,00	44 978,00	827-1	RTS 16/1
877 415121R00	...DN 500 mm navrtání pro odbočku : 2	kus	2,00000	624,00	1 248,00	827-1	RTS 16/1
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou	...do DN 200 mm PVC DN150 : 409,7 PVC DN200 : 87,4 Mezisoučet	m	497,10000	20,00	9 942,00	827-1	RTS 16/1
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou	...do DN 300 mm PVC DN250 : 6,5	m	6,50000	30,00	195,00	827-1	RTS 16/1
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 52 zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou	...do DN 200 mm PVC DN150 : 72 PVC DN200 : 15 Mezisoučet	úsek	87,00000	500,00	43 500,00	827-1	RTS 16/1
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 52 zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou							

40	89258311R00do DN 300 mm PVC DN250 : 1	úsek	1,00000	1 500,00	1 500,00	1 500,00	1 827-1	RTS 16/I
41	28611260.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm	kus	1,00000 421,99100	327,00			SPCM	RTS 16/I
42	28611263.AR	PVC DN150 : 409,7*1,03 Mezisoučet	kus	421,99000		514,00		SPCM	RTS 16/I
43	28611266.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 200,0 mm; s = 5,90 mm; l = 1000,0 mm PVC DN200 : 87,4*1,03 Mezisoučet	kus	90,02200 90,02000		795,00		SPCM	RTS 16/I
44	2865161JK	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 250,0 mm; s = 7,30 mm; l = 1000,0 mm PVC DN250 : 6,5*1,03 Mezisoučet	kus	6,69500 6,70000					Vlastní
45	2865162JK	Redukce kanalizační 200/ 110 PVC redukce DN200/100 : 15*1,015 Mezisoučet	ks	15,22500 15,22000	255,00				Vlastní
46	28651652.AR	Redukce kanalizační 250/ 110 PVC redukce DN250/100 : 1*1,015 Mezisoučet	ks	1,01500 1,01000	720,00				Vlastní
47	28651657.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 110,0 mm; s 1 hrdlem koleno 45°DN100 : 86*1,015 Mezisoučet	kus	87,29000 87,29000	41,00			SPCM	RTS 16/I
48	28651691.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 125,0 mm; s 1 hrdlem koleno 45°DN125 : 13*1,015 Mezisoučet	kus	13,19500 13,20000	62,00			SPCM	RTS 16/I
49	28651692.AR	redukce excentrická; PVC; d = 160,0 mm; d2 = 110 mm; l = 181 mm; hladká, hrdlová redukce DN150/100 : 43*1,015 Mezisoučet	kus	43,64500 43,65000	73,00			SPCM	RTS 16/I
50	28651JK	redukce excentrická; PVC; d = 160,0 mm; d2 = 125 mm; l = 180 mm; hladká, hrdlová redukce DN150/125 : 13*1,015 Mezisoučet	kus	13,19500 13,20000	78,00			SPCM	RTS 16/I
51	28652JK	Odbočka nalepovací, zaklapovací 500/160 odbočka 500/160 : 2*1,015 Mezisoučet	ks	2,03000 2,03000	2 450,00				Vlastní
52	28653JK	Odbočka nalepovací, zaklapovací 400/160 odbočka 400/160 : 70*1,015 Mezisoučet	ks	71,05000 71,05000	2 450,00				Vlastní
		Odbočka nalepovací, zaklapovací 400/200 Mezisoučet	ks	15,22500	2 450,00				Vlastní

53	28654JK	odbočka 400/200 : 15*1,015 Mezisoučet	ks	15,22000	2 486,75	Vlastní
54	28656JK	Odbočka nalepovací, zaklapovací 400/250 odbočka 400/250 : 1*1,015 Mezisoučet Přechodový kus na stávající potrubí přechočka : 45*1,015 Mezisoučet	ks	1,01500 1,01000 45,67500 45,67000	2 450,00 4 752,00	Vlastní
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání			54 941,78	
55	919 73-5 919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody ...živých, hloubky přes 50 do 100 mm obalované kamenivo tl. 10cm : přípojky dešťové kanalizace DN150 : vozovka : 163,9*2 7,6*2 přípojky dešťové kanalizace DN200 : vozovka : 32,8*2 2,2*2 : přípojky dešťové kanalizace DN250 : vozovka : 2,7*2 Mezisoučet Vytažení stávajícího potrubí z výkopu, vč. odvozu a likvidace vytažení stávajícího potrubí : 1	m	414,00000 327,80000 15,20000 65,60000 5,40000 1,00000 1,00000	35 190,00 85,00 19 751,78	RTS 16/1
Díl:	99	Staveništní přesun hmot			73 748,26	
57	998276101R00	998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů ...Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	819,42506	90,00 73 748,26	RTS 16/1
Díl:	721	Vnitřní kanalizace			105 777,37	
58	721176145R00	Potrubí z plastových trub polypropylenové potrubí PP, dešťové, D 110 mmm, s 2,7 mm, DN 100	m	52,80000	350,00 18 480,00	Vlastní
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vloček pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zařízení a demontáže pomocného lešení. svislá část přípojky lapačů sřešních splavenin : 1,2*44 Mezisoučet		52,80000 52,80000		

59 721242110RT1	Lapače střešních splavenin D 110 mm, s otáč.kul.kloubem na odtoku, s košem, se suchou a nezámř.klapkou,čisticím víčkem a vylam.těs. kroužky pro přípoj.potrüb.svodů D 75, 90, 100 a 110 mm	kus	44,00000	1 945,00	85 580,00	Vlastní
60 998721101R00	lapač splavenin : 44 Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 58,59 ; Součet : 3,43473	t	44,00000 3,43473	500,00	1 717,37	Vlastní
			3,43000			

Stavba :	2016_21	Šlapanice, ul. Kosmákova - dešť. kanalizace	JKSO :
Objekt :	SO03	Přeložky přípojek splaškové kanalizace	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO03**
Přeložky přípojek splaškové kanalizace

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
03.1	Přeložky přípojek splaškové kanalizace	387 018,49
	Celkem objekt SO03	387 018,49

Rekapitulace soupisu 03.1 Přeložky přípojek splaškové kanalizace

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	141 168,77
11	Přípravné a přidružené práce	11 297,20
113	Přípravné a přidružené práce - živice	6 727,08
4	Vodorovné konstrukce	2 250,94
8	Trubní vedení	181 029,16
9	Ostatní konstrukce, bourání	19 420,00
99	Staveništní přesun hmot	25 125,34
	Celkem soupis 03.1	387 018,49

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016_21	Slapanice, ul. Kosmákova - dešť. kanalizace
O:	SO03	Přeložky přípojek splaškové kanalizace
R:	03.1	Přeložky přípojek splaškové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Čeník kapitola						
		Díl: 1						
		121 10-11 Sejmnutí omíčky				141 168,77		
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
1	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m parkovací stání(zeleň) : 16*0,9*0,1 RŠ : 1,4*(1,4-0,9)*0,1*4 Mezisoučet	m3	1,72000 1,44000 0,28000	85,00	146,20	800-1	RTS 16/I
		132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek						
2	132201219R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, lepivost 30% : hornina tř. 3 - 80% : ruční výkop : 69,528*0,8*0,3 Mezisoučet ...příplatek za lepivost, v hornině 4, lepivost 30% : hornina tř. 4 - 20% : ruční výkop : 69,528*0,2*0,3 Mezisoučet	m3	16,68670 16,69000 16,69000 4,17170	185,00 20,00	3 087,04	800-1	RTS 16/I
3	132301219R00	...v hornině 3 Začátek provozního součtu přípojky splaškové kanalizace DN150 : samostatné vedení : 40*0,9*(2,6+1,6)/2 rozšíření pro šachty :	m3	4,17000 4,17000		83,43	800-1	RTS 16/I
4	139601102R00	139 6 Ruční výkop jam, rýh a šachet s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	55,62240	590,00	32 817,22	800-1	RTS 16/I

5	139601103R00 RŠ DN400 : (1,4*(1,4-0,9)*1,8+1,4*1,4*0,1)*8 odpočet povrchů : vozovka : -24*0,9*0,65 RŠ : -1,4*(1,4-0,9)*0,65*4 parkovací stání(zeleň) : -16*0,9*0,1 RŠ : -1,4*(1,4-0,9)*0,15*4 Konec provozního součtu hornina tř. 3 - 80% : přípojky splaškové kanalizace : ruční výkop : 69,528*0,8 Mezisoučet ... v hornině 4 hornina tř. 4 - 20% : přípojky splaškové kanalizace : ruční výkop : 69,528*0,2 Mezisoučet	m3	11,65000 -14,04000 -1,82000 -1,44000 -0,42000 55,62000 13,90560 13,91000	590,00	8 204,30	800-1	RTS 16/I
6	151101101R00 151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, ...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m rozšíření pro šachty : RŠ DN400 : ((1,4-0,9)*1,8*2+1,4*4*0,1)*8 Mezisoučet ...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m přípojky splaškové kanalizace DN150 : samostatné vedení : 40*2*(2,6+1,6)/2 Mezisoučet	m2	18,88000 18,88000 168,00000 168,00000	50,00 60,00	944,00	800-1	RTS 16/I
7	151101102R00 151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, ...příložné, hloubky do 2 m viz pol zřízení : 18,88 ...příložné, hloubky do 4 m viz pol zřízení : 168	m2	18,88000 18,88000 168,00000 168,00000	25,00 30,00	472,00	800-1	RTS 16/I
8	151101111R00 151 10-11 Svislé přemístění výkopku	m2	18,88000 18,88000 168,00000 168,00000	25,00 30,00	5 040,00	800-1	RTS 16/I

10	161101101R00	bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m ruční výkop - 100% : 69,528	m3	69,52800	15,00	1 042,92	800-1	RTS 16/1
11	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m vytlačená zemina : přebytečná ornice : 1,72 ruční výkop : 69,528 zásyp : -46,2351 materiál vhodný do zásypu : 46,2351 Mezisoučet	m3	71,24800	205,00	14 605,84	800-1	RTS 16/1
12	162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m 162701109R00	...z horniny 1 až 4 skládku 15km : 71,248*5 Mezisoučet	m3	356,24000	20,00	7 124,80	800-1	RTS 16/1
13	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 174101101R00	přípojky splaškové kanalizace : ruční výkop : 69,528 zásyp po -50cm pod pláň : přípojky splaškové kanalizace DN150 : vozovka : 24*0,9*0,15*4 RŠ : 1,4*(1,4-0,9)*0,15*4 zásyp po -35cm pod pláň : přípojky splaškové kanalizace DN150 : parkovací stání(zeleň) : -16*0,9*0,25 RŠ : -1,4*(1,4-0,9)*0,25*4 odpočet : lože+potrubí+obsyp : plastové potrubí DN150 : vozovka : -24*0,9*(0,1+0,16+0,3) parkovací stání(zeleň) : -16*0,9*(0,1+0,16+0,3) lože šachet : -1,4*1,4*0,1*8	m3	46,23510	110,00	5 085,86	800-1	RTS 16/1
				69,53000				
				3,24000				
				0,42000				
				-3,60000				
				-0,70000				
				-12,10000				
				-8,06000				
				-1,57000				

175 10-11 Obsyp potrubí	<p>RS : -3,1416*0,2125*0,2125*(1,8-0,1-0,16-0,3-0,5)*4 RS : -3,1416*0,2125*0,2125*(1,8-0,1-0,16-0,3-0,35)*4 Mezisoučet</p>		-0,42000 -0,51000		RTS 16/I
14 175101101R00	<p>...bez prohození sypaniny plastové potrubí DN150 : vozovka : 24*0,9*(0,16-0,025+0,3) parkovací stání(zeleň) : 16*0,9*(0,16-0,025+0,3) Mezisoučet</p>	m3	15,66000 9,40000 6,26000	2 035,80 800-1	RTS 16/I
15 199000001R00	<p>199 Poplatky za skládku ...ornice sejmutá ornice : 1,72 ...horniny 1- 4 viz pol vodovrné přemístění : 69,528 materiál vhodný do zásypu Začátek provozního součtu zásyp : 46,2351 Konec provozního součtu materiál vhodný do zásypu : 46,2351*1,1*1,01 Mezisoučet</p>	m3	1,72000 1,72000 69,52800 69,53000 51,36720	464,40 800-1 18 772,56 800-1 21 574,22	RTS 16/I RTS 16/I Vlastní
16 199000002R00		m3	1,72000 270,00		
17 58310008T		m3	69,52800 420,00		
18 58337333R	<p>šterkopiesek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A viz pol obsyp potrubí : 15,66*1,67*1,1*1,01 Mezisoučet</p>	t	29,05510 29,06000	9 588,18 SPCM	RTS 16/I
Díl: 11	Přípravné a přidružené práce			11 297,20	
19 113107325R00	<p>113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů ...z kameniva těžného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm šterkopiesek tl. 25cm : přípojky splaškové kanalizace DN150 : vozovka : 24*0,9 RS : 1,4*(1,4-0,9)*4 Mezisoučet ...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm drcený šterk tl. 25cm : přípojky splaškové kanalizace DN150 :</p>	m2	24,40000 21,60000 2,80000 24,40000 24,40000	1 220,00 822-1	RTS 16/I
20 113107525R00		m2	50,00 50,00	1 220,00 822-1	RTS 16/I

979 08-2 Vodovrná doprava suti po suchu	vozovka : 24*0,9 RŠ : 1,4*(1,4-0,9)*4 Mezisoučet		21,60000 2,80000 24,40000						
21 979082213R00 ...do 1 km		t	26,84000	40,00	1 073,60	822-1			RTS 16/1
22 979082219R00 ...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km		t	375,76000	10,00	3 757,60	822-1			RTS 16/1 ;
23 979990001R00 Poplatek za skládku stavební suti		t	26,84000	150,00	4 026,00				Vlastní
	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 19,20 ; Součet : 26,84000		26,84000						
Díl: 113	Přípravné a přídržné práce - živice				6 727,08				
113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů									
24 113108310R00 ...živichých, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm obalované kamenivo tl. 10cm ; přípojky splaškové kanalizace DN150 ; vozovka : 24*0,9 RŠ : 1,4*(1,4-0,9)*4 Mezisoučet		m2	24,40000	120,00	2 928,00	822-1			RTS 16/1
113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (noží, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živichého krytu kolem překážek,			21,60000 2,80000 24,40000						
25 113151114R00 ...povrch živichý, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm asfaltobeton obrusný tl. 5cm ; přípojky splaškové kanalizace DN150 ; vozovka : 24*0,9 RŠ : 1,4*(1,4-0,9)*4 Mezisoučet		m2	24,40000	60,00	1 464,00	822-1			RTS 16/1
979 08-2 Vodovrná doprava suti po suchu									
26 979082213R00 ...do 1 km		t	8,05200	40,00	322,08	822-1			RTS 16/1
27 979082219R00 ...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km		t	112,72800	10,00	1 127,28	822-1			RTS 16/1
28 979990112R00 Poplatek za skládku obalovaný asfalt		t	8,05200	110,00	885,72				Vlastní
	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 24,25 ; Součet : 8,05200		8,05000						
Díl: 4	Vodovrné konstrukce				2 250,94				
451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,									
29 451572111R00 ...z kameniva drobného těženého 0-4 mm		m3	4,50000	480,00	2 160,00	827-1			RTS 16/1

30	45157311R00	plastové potrubí DN150 : vozovka : 24°0,9°0,125 parkovací stání(zeleně) : 16°0,9°0,125 Mezisoučet ...z písku a štěrkopísku do 65 mm lože RŠ : 1,4*1,4*0,1*0,8 Mezisoučet	m3	2,70000 1,80000 0,15680 0,16000	580,00	90,94 827-1	RTS 16/1	
Díl: 8 Trubní vedení							181 029,16	
31	871313121R00	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 150 mm PVC DN150 : 40	m	40,00000 40,00000	35,00	1 400,00 827-1	RTS 16/1	
32	877313123R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-33 jednoosých ...DN 150 mm koleno 45°DN100 : 8 přechodka : 8 Mezisoučet	kus	16,00000 8,00000 8,00000	40,00	640,00 827-1	RTS 16/1	
33	877375121R00	877 35-4 Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů na potrubí z kanalizačních trub z plastu, ...DN 300 mm odbočka 300/150 : 8 Mezisoučet	kus	8,00000 8,00000	414,00	3 312,00 827-1	RTS 16/1	
34	892571111R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou ...do DN 200 mm PVC DN150 : 40	m	40,00000 40,00000	20,00	800,00 827-1	RTS 16/1	
35	892573111R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 52 zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou ...do DN 200 mm PVC DN150 : 8	úsek	8,00000 8,00000	500,00	4 000,00 827-1	RTS 16/1	
36	894432112R00	894 43 Osazení plastových šachet ...revizních průměr 425 mm RŠ DN425 : 8	kus	8,00000 8,00000	1 250,00	10 000,00 827-1	RTS 16/1	
37	28611260.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm	kus	41,20000	327,00	13 472,40 SPCM	RTS 16/1	

38	28651652.AR	PVC DN150 : 40*1,03 Mezisoučet koleno PVC; 45,0 °; D = 110,0 mm; s 1 hrdlem koleno 45°DN100 : 8*1,015 Mezisoučet	kus	41,20000 8,12000 8,12000	41,00	332,92	SPCM	RTS 16/I
39	28655JK	Odbočka nalepovací, zaklapovací 300/160 odbočka 300/150 : 8*1,015 Mezisoučet	ks	8,12000 8,12000	2 480,00	20	137,60	Vlastní
40	28656JK	Přechodový kus na stávající potrubí přechodka : 8*1,015 Mezisoučet	ks	8,12000 8,12000	4 752,00	38	586,24	Vlastní
41	286971402R	trubka plastová kanalizační PVC-U; korugovaná; D = 476,0 mm; l = 1 500,0 mm roura šachtová : 8	kus	8,00000 8,00000	6 068,00	48	544,00	SPCM RTS 16/I
42	286971412R	trubka plastová kanalizační PVC-U; hladká, teleskopická; l = 375,0 mm teleskop : 8	kus	8,00000 8,00000	699,00	5	592,00	SPCM RTS 16/I
43	286971471R	kroužek těsnící pryž; šachtové roury a teleskopu; DN = 425,0 mm těsnění teleskopu : 8	kus	8,00000 8,00000	195,00	1	560,00	SPCM RTS 16/I
44	286971672R	dno šachetní s výkynými hrdly; průtočné; PP; úhel odpadu 0 °; DN = 478,0 mm; l = 570 mm; š = 478 mm; h = 611 mm; DN žlabu 160 mm vč. těsnění	kus	8,00000	2 825,00	22	600,00	SPCM RTS 16/I
45	55241704R	dno přímé : 8 poklop kanalizační kruhový do teleskopu; DN šachty 425 mm; litinový; únosnost 12 500 kg poklop B125 : 4	kus	8,00000 4,00000 4,00000	2 513,00	10	052,00	SPCM RTS 16/I
Díl: 9						19 420,00		
46	919735112R00	919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody ...živičných, hloubky přes 50 do 100 mm obalované kamenivo tl. 10cm : přípojky splaškové kanalizace DN150 : vozovka : 24*2 RŠ : (1,4-0,9)*2*4 Mezisoučet	m	52,00000 48,00000 4,00000	85,00	4	420,00	822-1 RTS 16/I
47	905JK	Vytažení stávajícího potrubí z výkopu, vč. odvozu a likvidace vytažení stávajícího potrubí : 1	kpl	1,00000 1,00000	15 000,00	15	000,00	Vlastní
Díl: 99						25 125,34		
998 27-61 Presun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								

48	998276101R00	...Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	122,56261	205,00	25 125,34	827-1	RTS 16/I
----	--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------	--------	-----------	-------	----------

Stavba :	2016_21	Šlapanice, ul. Kosmákova - dešť. kanalizace	
Objekt :	SO04	Přeložky přípojek vodovodu	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO04**
Přeložky přípojek vodovodu

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
04.1	Přeložky přípojek vodovodu	124 280,75
	Celkem objekt SO04	124 280,75

Rekapitulace soupisu 04.1 Přeložky přípojek vodovodu

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	36 970,50
11	Přípravné a přidružené práce	5 556,00
113	Přípravné a přidružené práce - živice	3 308,40
4	Vodorovné konstrukce	928,00
8	Trubní vedení	56 032,30
9	Ostatní konstrukce, bourání	10 000,00
91	Doplňující práce na komunikaci	2 550,00
99	Staveništní přesun hmot	8 155,55
M21	Elektromontáže	780,00
	Celkem soupis 04.1	124 280,75

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2016_21	Slapanice, ul. Kosmákova - dešť. kanalizace
O:	SO04	Přeložky přípojek vodovodu
R:	04.1	Přeložky přípojek vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
		Ceník kapitola				36 970,50		
		Zemní práce						
	121	10-11 Sejmутí omnice						
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
1	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m parkovací stání(zeleň) : 5*0,8*0,1 Mezisoučet	m3	0,40000 0,40000	85,00	34,00	800-1	RTS 16/I
	132	20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
2	132201219R00	...příplatek za lepvost, v hornině 3, lepvost 30% : hornina tř. 3 - 80% : ruční výkop : 17,4*0,8*0,3 Mezisoučet	m3	4,17600	185,00	772,56	800-1	RTS 16/I
3	132301219R00	...příplatek za lepvost, v hornině 4, lepvost 30% : hornina tř. 4 - 20% : ruční výkop : 17,4*0,2*0,3 Mezisoučet	m3	1,04400	20,00	20,88	800-1	RTS 16/I
	139	6 Ruční výkop jam, rýh a šachet s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek						
4	139601102R00	...v hornině 3 Začátek provozního součtu přípojky vody d40 : 20*0,8*1,6 odpočet povrchů : vozovka : -15*0,8*0,65 parkovací stání(zeleň) : -5*0,8*0,1	m3	13,92000 25,60000 -7,80000 -0,40000	590,00	8 212,80	800-1	RTS 16/I

5	139601103R00	Konec provozního součtu hornina tř. 3 - 80% : přípojky vody : ruční výkop : 17,4*0,8 Mezisosčet ...v hornině 4 hornina tř. 4 - 20% : přípojky vody : ruční výkop : 17,4*0,2 Mezisosčet	m3	13,92000 3,48000 3,48000	2 053,20	800-1	RTS 16/1
6	151101101R00	151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, ...příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m přípojky vody d40 : 20*2*1,6 Mezisosčet	m2	64,00000 64,00000	3 200,00	800-1	RTS 16/1
7	151101111R00	151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, ...příložně, hloubky do 2 m viz pol. zřízení : 64	m2	64,00000 64,00000	1 600,00	800-1	RTS 16/1
8	161101101R00	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m ruční výkop - 100% : 17,4	m3	17,40000 17,40000	261,00	800-1	RTS 16/1
9	162701105R00	162 10 Vodorovně přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m vytačená zemina : sejmutá ornice : 0,4 ruční výkop : 17,4 zásyp : -11,16 materiál vhodný do zásypu : 11,16 Mezisosčet	m3	17,80000 0,40000 17,40000 -11,16000 11,16000	3 649,00	800-1	RTS 16/1
162	10-9	příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m					

10	162701109R00	...z horniny 1 až 4 skládku 15km : 17,8*5 Mezisoučet	m3	89,00000 89,00000	20,00	1 780,00	800-1	RTS 16/I
11	174101101R00	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu přípojky vody : ruční výkop : 17,4 zásyp -50cm pod pláň : vozovka : 15*0,8*0,15 zásyp -35cm pod pláň : parkovací stání(zeleň) : -5*0,8*0,25 odpočet : lože+potrubí+obsyp : vozovka : -15*0,8*(0,1+0,04+0,3) parkovací stání(zeleň) : -5*0,8*(0,1+0,04+0,3) Mezisoučet	m3	11,16000 17,40000 1,80000 -1,00000 -5,28000 -1,76000	110,00	1 227,60	800-1	RTS 16/I
12	175101101R00	175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	5,44000 4,08000 1,36000	130,00	707,20	800-1	RTS 16/I
13	199000001R00	199 Poplatky za skládku ...bez prohození sypaniny přípojky vody HDPE d40x3,7 : vozovka : 15*0,8*(0,04+0,3) parkovací stání(zeleň) : 5*0,8*(0,04+0,3) Mezisoučet	m3	0,40000 0,40000 17,80000	270,00	108,00	800-1	RTS 16/I
14	199000002R00	...ornice sejmutá ornice : 0,4 ...horniny 1- 4 viz pol vodorovné přemístění : 17,8	m3	17,80000 12,39880	420,00	4 806,00	800-1	RTS 16/I
15	58310008T	materiál vhodný do zásypu Začátek provozního součtu zásyp : 11,16 Konec provozního součtu materiál vhodný do zásypu : 11,16*1,1*1,01	m3	11,16000 12,40000		5 207,50		Vlastní

16	58337333R	Mezisoučet šterkopiesek frakce 0,0 až 32,0 mm, třída A viz pol obsyp potrubí : 5,44*1,67*1,1*1,01 Mezisoučet	t	10,09320 10,09000	330,00	3 330,76	SPCM	RTS 16/1	
Díl: 11 Přípravné a příružené práce									
113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů									
17	113107325R00	...z kameniva těžného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm šterkopiesek tl. 25cm : vozovka : 15*0,8 Mezisoučet	m2	12,00000 12,00000 12,00000	50,00	600,00	822-1	RTS 16/1	
18	113107525R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm drcený šterk tl. 25cm : vozovka : 15*0,8 Mezisoučet	m2	12,00000 12,00000	50,00	600,00	822-1	RTS 16/1	
19	979082213R00	979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu ...do 1 km	t	13,20000	40,00	528,00	822-1	RTS 16/1	
20	979082219R00	...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	184,80000	10,00	1 848,00	822-1	RTS 16/1	
21	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 17, 18 : Součet : 13,20000	t	13,20000 13,20000	150,00	1 980,00		Vlastní	
Díl: 113 Přípravné a příružené práce - žvíčve									
113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů									
22	113108310R00	...žvíčvých, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm obalované kamenivo tl. 10cm : vozovka : 15*0,8 Mezisoučet	m2	12,00000 12,00000 12,00000	120,00	1 440,00	822-1	RTS 16/1	
113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opořebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) žvíčvého krytu kolem překážek,									
23	113151114R00	...povrch žvíčvých, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm asfaltobeton obrusný tl. 5cm : vozovka : 15*0,8 Mezisoučet	m2	12,00000 12,00000 12,00000	60,00	720,00	822-1	RTS 16/1	
24	979082213R00	979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu ...do 1 km	t	3,96000	40,00	158,40	822-1	RTS 16/1	
25	979082219R00	...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	55,44000	10,00	554,40	822-1	RTS 16/1	

26	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 22,23 ; Součet : 3,96000	t	3,96000	110,00	435,60	Vlastní
Díl: 4 Vodovodné konstrukce							
451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,							
27	451573111R00	...z písku a štěrkopisku do 65 mm přípojky vody d40 : vozovka : 15°0,8°0,1 parkovací stání(zeleň) : 5°0,8°0,1 Mezisoučet	m3	1,60000 1,20000 0,40000	580,00	928,00	RTS 16/I
Díl: 8 Trubní vedení							
857 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém							
28	857601101R00	...jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm spojka nového a stávajícího potrubí d40 : 5	kus	5,00000 5,00000	200,00	1 000,00	RTS 16/I
871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,							
29	871171121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm HDPE d40x3,7 : 20	m	20,00000 20,00000	20,00	400,00	RTS 16/I
891 Montáž vodovodních armatur na potrubí							
30	891173111R00	...ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm Šoupátko domovní přípojky : 5	kus	5,00000 5,00000	350,00	1 750,00	RTS 16/I
31	891269111R00	...navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 100 mm navrtávací pas DN100/32 : 5	kus	5,00000	650,00	3 150,00	RTS 16/I
892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí							
32	892241111R00	přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, ...DN do 80 mm HDPE d40x3,7 : 20	m	20,00000 20,00000	15,00	300,00	RTS 16/I
892 3 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí							
33	892233111R00	napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, ...DN od 40 do 70 mm HDPE d40x3,7 : 20	m	20,00000 20,00000	120,00	2 400,00	RTS 16/I
899 40 Osazení poklopů litinových							
34	899401111R00	...ventilových poklop šoupátka pro domovní přípojku : 5	kus	5,00000 5,00000	225,00	1 125,00	RTS 16/I

899 71	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech												
35	899712111R00	...na zdivu Včetně dodání a připevnění tabulky. modrá tabulka : 5	kus	5.00000	180,00	900,00	827-1		RTS 16/1				
899 72	Výstražné fólie												
36	899721112R00	...výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm výstražná fólie : 20	m	20.00000	10,00	200,00	827-1		RTS 16/1				
37	28613421R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 40,0 mm; s = 3,70 mm; l = 6 000,0 mm	m	20.30000	39,00	791,70	SPCM		RTS 16/1				
38	42228154R	HDPE d40x3,7 : 20*1,015 šoupátko pro domovní přípojky pro vodovod; DN 6¼"; PN 16; L = 100 mm; médium pro agresivní vodu a vodu s nečistotami; provedení: na obou stranách s vnitřním závitěm; těleso mosaz	kus	5.05000	2 856,00	14 422,80	SPCM		RTS 16/1				
39	42273533R	šoupátko domovní přípojky : 5*1,01 Mezisoučet pas navrtávací tvárná litina; provedení s trubkovým závitěm; PN 16; vnější pr.potrubi 110 mm; závit na odbočce G 1", 5/4", 6/4", 2"; max teplota 70 °C; pro typ potrubí z PVC, PE	kus	5.05000	1 107,00	5 590,35	SPCM		RTS 16/1				
40	422913332R	navrtávací pas DN100/32 : 5*1,01 Mezisoučet souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 1"-2"; přípojková; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli , vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	5.05000	839,00	4 236,95	SPCM		RTS 16/1				
41	42291402R	šoupátko domovní přípojky : 5*1,01 Mezisoučet poklop ventilový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 125 mm; D = 195,0 mm	kus	5.00000	378,00	1 890,00	SPCM		RTS 16/1				
42	42291JK	poklop šoupátka pro domovní přípojku : 5 Podkladní deska ventilového poklopu	ks	5.00000	131,00	655,00			Vlastní				
43	42293500R	podkladní deska poklopu šoupátka pro domovní přípojku : 5 spojka jistěná v tahu; provedení hrdo-hrdlo přímé; PN 16,0; médium pitná a neagresivní odpadní voda; DN 50; jistění proti posuvu,jedna spojka pro všechny druhy potrubí spojka pro potrubí d40 spojka nového a stávajícího potrubí d40 : 5*1,01 Mezisoučet	kus	5.05000	3 410,00	17 220,50	SPCM		RTS 16/1				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				10 000,00							
44	905JK	Vytažení stávajícího potrubí z výkopu vč. armatur, vč. odvozu a likvidace vytažení stávajícího potrubí : 1	kpl	1.00000	10 000,00	10 000,00			Vlastní				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				2 550,00							

919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody													
45	919735112R00	...živičných, hloubky přes 50 do 100 mm obalované kamenivo tl. 10cm : vozovka : 15*2 Mezisoučet	m	30,00000	85,00	2 550,00	822-1	RTS 16/I					
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				8 155,55							
998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů													
46	998276101R00	... Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	34,70446	235,00	8 155,55	827-1	RTS 16/I					
Díl: M21		Elektromontáže				780,00							
210 80-05 Vodiče a lana nn a vn													
47	210800506RT1	... vodiče a lana nn a vn CY, 4 mm2, uložený v trubkách včetně dodávky materiálu identifikační vodič : 30	m	30,00000	26,00	780,00	M21	RTS 16/I					