

**Dohoda o postoupení Smlouvy o dílo č.: 0198/2016
ze dne 26. 07. 2016**

uzavřená podle ust. § 1895 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů

Účastníci dohody:

Postupitel

Město Šlapanice

se sídlem Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice

zastoupené Mgr. Michaelou Trněnou, starostkou města

IČO: 00282651

DIČ: CZ00282651

bankovní spojení: [REDAKCE]

(město Šlapanice)

a

Postoupená strana

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

se sídlem Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

zastoupená Ing. Jindřichem Králem, předsedou představenstva

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u: Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1181

IČO: 49455842

DIČ: CZ49455842

bankovní spojení: [REDAKCE]

č. ú. 3201641/0100

(zhotovitel)

a

Postupník

Svazek obcí pro vodovody a kanalizace Šlapanicko

se sídlem Masarykovo náměstí 546/9, 664 51 Šlapanice

zastoupený Marií Kousalovou, předsedkyní a Lubomírem Šmídem, místopředsedou

IČO: 494 58 833

DIČ: CZ49458833

bankovní spojení: [REDAKCE]

(Svazek)

**I.
Úvodní ustanovení**

1. Město Šlapanice, jako objednatel, uzavřelo se zhotovitelem dne 26. 07. 2016 Smlouvu o dílo, jejímž předmětem je zhotovení stavby označené jako „Šlapanice, ulice Kosmákova – rekonstrukce dešťové kanalizace, komunikace, chodníků“, v rozsahu projektové

dokumentace ve stupni dokumentace pro provádění stavby vypracované Ing. Petrem Hlaváčem a Ing. Svatoplukem Holotíkem.

2. S odvoláním na ustanovení článku 12 Smlouvy o dílo, ze dne 26. 07. 2016, se smluvní strany dohodly na převedení veškerých práv a povinností vyplývajících pro město Šlapanice ze Smlouvy o dílo, ve prospěch Svazku.

II.

Předmět dohody

1. Předmětem této dohody je převod veškerých práv a povinností vyplývajících pro město Šlapanice, jako objednatele ze Smlouvy o dílo, ve prospěch Svazku.
2. Zhotovitel, jako strana postoupená, s převodem práv a povinností z města Šlapanice jako objednatele ve prospěch Svazku podpisem této smlouvy souhlasí a bere na vědomí, že smluvní stranou Smlouvy o dílo se na místo města Šlapanice ode dne účinnosti této smlouvy stává Svazek.
3. Převedení práv a povinností bylo sjednáno bezúplatně.
4. Svazek podpisem této dohody prohlašuje, že se seznámil s obsahem Smlouvy o dílo, převzal jedno její písemné vyhotovení a rovněž byl seznámen s obsahem a převzal veškerou související dokumentaci potřebnou k uplatňování práv a povinností objednatele ze Smlouvy o dílo.

III.

Závěrečná ustanovení

1. Tato dohoda nabývá účinnosti dnem podpisu všech smluvních stran.
2. Vzájemné vztahy neupravené touto smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
5. Tato dohoda se sepisuje ve třech stejnopisech, z nichž každý z jejich účastníků obdrží po jednom.
6. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním jednáním, že tuto smlouvu si před podpisem přečetly, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním a že tato smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy.
7. 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 zák. č. 128/2000 Sb., o obcích:
Dohoda o postoupení smlouvy o dílo byla projednána a schválena na 57. schůzi Rady města Šlapanice, konané dne 12.10.2016.

V Šlapanicích dne 13. 10. 2016

V BRNĚ dne 27. 10. 2016

Postupitel

Postoupená strana


MĚSTO ŠLAPANICE
Masarykovo náměstí 100/7
664 51 Šlapanice ©



Mgr. Michaela Trněná
starostka města Šlapanice



Ing. Jindřich Král
předseda představenstva

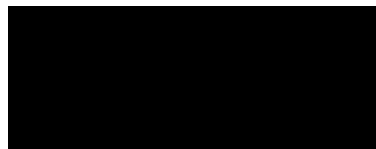
 **VODÁRENSKÁ**
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
-18-

V Šlapanicích dne 18. 10. 2016

Postupník
**Svazek obcí pro vodovody
a kanalizace - Šlapanicko**
Masarykovo nám. 546/9
664 51 Šlapanice



Marie Kousalová
předsedkyně Svazku



Lubomír Šmíd
místopředseda Svazku

Příloha:
Smlouva o dílo ze dne 26.07.2016

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 řádu 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.

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 pracech 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 zakrytých 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

Starýkovo 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-

41

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: | Položek: 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 | Územní 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 | DPH 15% | 0,00 |
| Základ 21% | 4 855 639,40 | 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. Kosmákova, Šlapanice | Doba výstavby: | Objednatel: |
| Druh stavby: | Rekonstrukce | Začátek výstavby: | Projektant: |
| Lokalita: | K.Ú. Šlapanice | Konec výstavby: | Zhotovitel: |
| JKSO: | 8222972 | Zpracováno dne: | Zpracoval: |

| C | Objekt | Kód | Zkrácený popis Rozměry | M.j. | Množství | Jednot. cena (Kč) | Náklady (Kč) | | | Hmotnost (t) | | Cenová soustava |
|----|--------|--------------|--|------|----------|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| | | | | | | | Dodávka | Montáž | Celkem | Jednot. | Celkem | |
| | | 0 | Všeobecné konstrukce a práce | | | | 862 342,00 | 121 014,00 | 983 356,00 | | 2 137,86 | |
| 1 | | 00011VD | Geotextilie 300 g/m2, včetně montáže | m2 | 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 | 162 000,00 | 0,00 | 162 000,00 | 0,05 | 10,00 | |
| 4 | | 00013VD | Úprava pláně - Vápenná stabilizace v tl. 300 mm - alternativa | m2 | 2 658,00 | 96,00 | 255 168,00 | 0,00 | 255 168,00 | 0,05 | 132,90 | |
| 5 | | 00014VD | Poplatek za uiození zeminy | t | 702,80 | 130,00 | 91 364,00 | 0,00 | 91 364,00 | 1,00 | 702,80 | |
| 6 | | 00010VD | Sadové úpravy - urovnání zeminy, zatravnění | m2 | 358,00 | 65,00 | 23 270,00 | 0,00 | 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 | 18 200,00 | 0,00 | 18 200,00 | 0,05 | 0,20 | |
| 8 | | 0002VD | Uliční vpust D+M | kus | 10,00 | 7 500,00 | 75 000,00 | 0,00 | 75 000,00 | 0,50 | 5,00 | |
| 9 | | 00001VD | Poplatek za uložení živичné suti | t | 312,70 | 150,00 | 46 905,00 | 0,00 | 46 905,00 | 1,00 | 312,70 | |
| 10 | | 00002VD | Poplatek za uložení vybourané suti a hmot na skládku | t | 972,90 | 150,00 | 145 935,00 | 0,00 | 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 | 12 500,00 | 0,00 | 12 500,00 | 0,20 | 0,20 | |
| 12 | | 00202VD | Přesun stožáru VO vč. úpravy vedení | kus | 2,00 | 12 000,00 | 24 000,00 | 0,00 | 24 000,00 | 0,30 | 0,60 | |
| 13 | | 00201VD | Oprava stávajících schodů | kus | 1,00 | 8 000,00 | 8 000,00 | 0,00 | 8 000,00 | 0,20 | 0,20 | |
| | | 11 | Přípravné a přídržené práce | | | | 46,46 | 392 193,54 | 392 240,00 | | 1 272,27 | |
| 14 | | 113202111R00 | Vytrhání 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 | m2 | 796,00 | 35,00 | 0,00 | 27 860,00 | 27 860,00 | 0,14 | 109,85 | |
| 16 | | 113107243R00 | Odstranění podkladu nad 200 m2, živичného tl.15 cm | m2 | 1 158,00 | 180,00 | 0,00 | 208 440,00 | 208 440,00 | 0,32 | 365,93 | |
| 17 | | 113107222R00 | Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drčené tl.20 cm | m2 | 796,00 | 40,00 | 0,00 | 31 840,00 | 31 840,00 | 0,24 | 187,06 | |
| 18 | | 113107223R00 | Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drčené tl.30 cm | m2 | 1 158,00 | 60,00 | 0,00 | 69 480,00 | 69 480,00 | 0,40 | 463,20 | |
| 19 | | 112101101R00 | Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm | kus | 10,00 | 850,00 | 0,00 | 8 500,00 | 8 500,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 20 | | 112201101R00 | Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm | kus | 10,00 | 500,00 | 46,46 | 4 953,54 | 5 000,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 21 | | 111201101R00 | Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2 | m2 | 20,00 | 39,00 | 0,00 | 780,00 | 780,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 12 | Odkopávky a prokopávky | | | | 0,00 | 45 662,00 | 45 662,00 | | 0,00 | |
| 22 | | 122202202R00 | Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3 | m3 | 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 | m3 | 86,40 | 85,00 | 0,00 | 7 344,00 | 7 344,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 13 | Hloubené vykopávky | | | | 0,00 | 4 440,00 | 4 440,00 | | 0,00 | |
| 24 | | 132201101R00 | Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3 | m3 | 24,00 | 185,00 | 0,00 | 4 440,00 | 4 440,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 16 | Přemístění vykopků | | | | 0,00 | 90 036,00 | 90 036,00 | | 0,00 | |
| 25 | | 162401102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m | m3 | 439,20 | 205,00 | 0,00 | 90 036,00 | 90 036,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 17 | Konstruktce ze zemin | | | | 10 880,00 | 2 200,00 | 13 080,00 | | 32,00 | |
| 26 | | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním | m3 | 20,00 | 110,00 | 0,00 | 2 200,00 | 2 200,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 27 | | 58344197 | Štěrkodrtě frakce 0-63 A | T | 32,00 | 340,00 | 10 880,00 | 0,00 | 10 880,00 | 1,00 | 32,00 | |
| | | 18 | 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 | m2 | 2 658,00 | 11,00 | 0,00 | 29 238,00 | 29 238,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 29 | | 181301111R00 | Rozprostření ornice, rovina, tl.do 10 cm,nad 500m2 | m2 | 358,00 | 20,00 | 0,00 | 7 160,00 | 7 160,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | 56 | Podkladní vrstvy komunikací, terišť a ploch | | | | 1 104 050,27 | 206 315,23 | 1 310 365,50 | | 1 839,09 | |
| 30 | | 569903311R00 | Zřízení zemních krajnic se zhutněním | m3 | 70,80 | 680,00 | 0,00 | 48 144,00 | 48 144,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 31 | | 567132115R00 | Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.20 cm | m2 | 965,70 | 355,00 | 307 616,32 | 35 207,18 | 342 823,50 | 0,51 | 493,34 | |
| 32 | | 565171211R00 | Podklad z obal kamen.ACP 22+, š.nad 3 m, tl. 10 cm | m2 | 875,40 | 420,00 | 326 182,57 | 41 485,43 | 367 668,00 | 0,26 | 230,90 | |

| | | | |
|----|--------------|--|-----|
| 33 | 564851111R00 | Podklad ze šterkodrti po ztuhnění tloušťky 15 cm | m2 |
| 34 | 567122114R00 | Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.15 cm | m2 |
| 35 | 567211110R00 | Podklad z prostého betonu tř. I tloušťky 10 cm | m2 |
| | 57 | Kryty šerkovými a živičnými pozemními komunikacemi a zpevněnými ploch | |
| 36 | 573211111R00 | Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 | m2 |
| 37 | 573111115R00 | Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2 | m2 |
| 38 | 577142112R00 | Beton asfaltový ACO 11+, ACO 16+, nad 3 m, tl.5 cm | m2 |
| | 59 | Dlažby pozemních komunikací a ploch | |
| 39 | 596215040R00 | Kladení zámkové - mezerovité - dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm | m2 |
| 40 | 59245283 | Dlažba BEST BEATON 20x16,5x8 | m2 |
| 41 | 596215021R00 | Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm | m2 |
| 42 | 59245287 | Dlažba BEST BEATON 20x16,5x6 | m2 |
| 43 | 592453041 | Dlažba BEST BEATON červená pro nevidomé 20x16,5x6 | m2 |
| 44 | 591141111R00 | Kladení dlažby velké kostky, lože z MC tl. 5 cm | m2 |
| | 81 | Potrubi z trub betonových | |
| 45 | 817314111R00 | Montáž betonových útesů s hrdlem DN 150 | kus |
| | 89 | Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení | |
| 46 | 899431111R00 | Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte | kus |
| 47 | 899432111R00 | Výšková úprava do 20 cm, snížení krytu šoupěte | kus |
| | 91 | Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch | |
| 48 | 917762111R00 | Osazení obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5 | m |
| 49 | 00015VD | Nájezdový obrubník ABO 100/15/15 N | kus |
| 50 | 59217472 | Obrubník silniční 1000/150/250 šedý | kus |
| 51 | 59217480 | Obrubník silniční přechodový L,P 1000/150/150-250 | kus |
| 52 | 916561111R00 | Osazení záhon.obrubníků do lože z B 12,5 s opěrou | m |
| 53 | 592173060 | Obrubník chodníkový ABO 100/10/25 šedý | kus |
| 54 | 919723212R00 | Zálivka spáry řez. podélné 9 mm, zalití za tepla | m |
| 55 | 919735113R00 | Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm | m |
| | S | Přesuny suti | |
| 56 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km | t |
| 57 | 979082219R00 | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t |
| 58 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km - živice | t |
| 59 | 979082219R00 | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km - živice | t |
| 60 | 998225111R00 | Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný | t |

Poznámka:

| | | | | | | |
|----------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|------|---------------|
| 2 747,00 | 111,00 | 255 620,24 | 49 296,76 | 304 917,00 | 0,28 | 769,00 |
| 843,00 | 266,00 | 196 388,20 | 27 849,80 | 224 238,00 | 0,38 | 322,99 |
| 90,30 | 250,00 | 18 242,94 | 4 332,06 | 22 575,00 | 0,25 | 22,88 |
| | | 450 575,47 | 37 897,73 | 488 473,20 | | 234,67 |
| 1 750,80 | 17,00 | 27 971,73 | 1 791,87 | 29 763,60 | 0,00 | 1,07 |
| 875,40 | 36,00 | 30 169,72 | 1 344,68 | 31 514,40 | 0,01 | 6,59 |
| 1 750,80 | 244,00 | 392 434,02 | 34 761,18 | 427 195,20 | 0,13 | 227,01 |
| | | 465 309,00 | 245 773,70 | 711 082,70 | | 337,54 |
| 933,30 | 185,00 | 28 344,48 | 144 316,02 | 172 660,50 | 0,07 | 68,97 |
| 942,60 | 287,00 | 270 526,20 | 0,00 | 270 526,20 | 0,15 | 143,28 |
| 659,20 | 185,00 | 20 871,91 | 101 080,09 | 121 952,00 | 0,07 | 48,71 |
| 648,00 | 210,00 | 136 080,00 | 0,00 | 136 080,00 | 0,11 | 73,22 |
| 18,00 | 468,00 | 8 424,00 | 0,00 | 8 424,00 | 0,14 | 2,45 |
| 3,00 | 480,00 | 1 062,41 | 377,59 | 1 440,00 | 0,30 | 0,90 |
| | | 2 867,39 | 41 932,61 | 44 800,00 | | 0,04 |
| 14,00 | 3 200,00 | 2 867,39 | 41 932,61 | 44 800,00 | 0,00 | 0,04 |
| | | 38 329,73 | 28 670,27 | 67 000,00 | | 14,52 |
| 25,00 | 1 480,00 | 21 588,47 | 15 411,53 | 37 000,00 | 0,32 | 7,90 |
| 25,00 | 1 200,00 | 16 741,26 | 13 258,74 | 30 000,00 | 0,26 | 6,62 |
| | | 283 018,92 | 94 670,28 | 377 689,20 | | 239,71 |
| 921,80 | 210,00 | 117 764,12 | 75 813,88 | 193 578,00 | 0,18 | 163,46 |
| 455,00 | 130,00 | 59 150,00 | 0,00 | 59 150,00 | 0,00 | 0,00 |
| 470,20 | 101,00 | 47 490,20 | 0,00 | 47 490,20 | 0,08 | 37,62 |
| 6,00 | 315,00 | 1 890,00 | 0,00 | 1 890,00 | 0,06 | 0,38 |
| 243,70 | 190,00 | 32 025,88 | 14 277,12 | 46 303,00 | 0,11 | 25,83 |
| 246,20 | 86,00 | 21 173,20 | 0,00 | 21 173,20 | 0,05 | 11,82 |
| 26,40 | 184,00 | 1 486,09 | 3 371,51 | 4 857,60 | 0,00 | 0,00 |
| 26,40 | 123,00 | 2 039,43 | 1 207,77 | 3 247,20 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 291 016,80 | 291 016,80 | | 0,00 |
| 972,90 | 40,00 | 0,00 | 38 916,00 | 38 916,00 | 0,00 | 0,00 |
| 972,90 | 60,00 | 0,00 | 58 374,00 | 58 374,00 | 0,00 | 0,00 |
| 312,70 | 40,00 | 0,00 | 12 508,00 | 12 508,00 | 0,00 | 0,00 |
| 312,70 | 60,00 | 0,00 | 18 762,00 | 18 762,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 415,23 | 30,00 | 0,00 | 162 456,80 | 162 456,80 | 0,00 | 0,00 |

Celkem:

4 855 639,40

Stavební rozpočet - rekapitulace

| | | | | |
|---------------|---|-----------------|-----------|--|
| Název stavby: | Rekonstrukce místní komunikace ul. Kosmákova, Šlapanice | Objednatel: | | |
| Druh stavby: | Rekonstrukce | Projektant: | | |
| Lokalita: | K.Ú. Šlapanice | Zhotovitel: | | |
| Zpracoval: | 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 | Hloubené 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 šterkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch | | | 488 473,20 | 234,67 |
| | 59 | Dlažby pozemních komunikací a ploch | | | 711 082,70 | 337,54 |
| | 81 | Potrubí 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 | |

| | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------|
| 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 | | 5 356 360,6 |

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 | Gen. soustava |
|-------------|-----------------------|--|--------|----------|------------|-------------------|-------|---------------|
| | Ceník kapitola | Poznámka uchazeče | | | | | | |
| Díl: | VN | Vedlejší náklady | | | | 209 960,00 | | |
| 1 | 005111020R | Vytyčení stavby Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. 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 | 58 000,00 | | RTS 16/ I |
| 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/ I |
| Díl: | ON | Ostatní náklady | | | | 198 000,00 | | |
| 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 přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací. | Soubor | 1,00000 | 102 000,00 | 102 000,00 | | RTS 16/ I |
| 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/ I |
| 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/ I |

| | | | |
|----------|---------|---|--------|
| 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 |

STL přípojka plynu DN25 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,2
přípojka vody DN40 : 1,2
STL přípojka plynu DN25 : 1,4
přípojka vody DN40 : 1,4
STL přípojka plynu DN25 : 1,4
přípojka vody DN40 : 1,4
přípojka vody DN40 : 0,28*1,4

| | | | | | | | | |
|---|---|--|---------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| | STL přípojka plynu DN25 : 1,4 | | 1,40000 | | | | | |
| | přípojka vody DN40 : 1,4 | | 1,40000 | | | | | |
| | 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 vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, | | | | | | | |
| | 119 00-143 kabelů | | | | | | | |
| 4 | 119001421R00 | ...do 3 kabelů | m | 7,20000 | 240,00 | 1 728,00 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | | křížení ing. sítí : | | | | | | |
| | | stoka D : | | | | | | |
| | | kabely NN podzemní : 1,2 | | 1,20000 | | | | |
| | | 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 | | | | | | |
| | 120 90 Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách | | | | | | | |
| | korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, | | | | | | | |
| 5 | 120901121R00 | ...z betonu, prostého, pneumatickým kladivem | m3 | 0,23260 | 1 950,00 | 453,57 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | | stoka D : | | | | | | |
| | | vybourání stávajícího bet potrubí DN600 : | | | | | | |
| | | 3,1416*(0,405*0,405-0,3*0,3)*1 | | 0,23000 | | | | |
| | | Mezisoučet | | | | | | |
| | 130 00 Příplatek k cenám za ztížené vykopávky | | | | | | | |
| | Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. | | | | | | | |
| 6 | 130001101R00 | ...v horninách jakékoliv třídy | m3 | 134,54830 | 470,00 | 63 237,70 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | | křížení ing. sítí : | | | | | | |
| | | 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 | | | | |

| | |
|--|---------|
| 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 : $0,43 \cdot 1,4 \cdot ((1,98+1,98)/2-0,5)$ | 0,89000 |
| přípojka vody DN40 : $0,06 \cdot 1,4 \cdot ((1,98+1,98)/2-0,5)$ | 0,12000 |
| přípojka vody DN40 : $0,28 \cdot 1,4 \cdot ((2,06+2,07)/2-0,5)$ | 0,61000 |
| STL přípojka plynu DN25 : $0,66 \cdot 1,4 \cdot ((2,11+2,12)/2-0,5)$ | 1,49000 |
| přípojka vody DN40 : $2 \cdot 1,4 \cdot ((2,14+2,16)/2-0,5)$ | 4,62000 |
| Mezisoučet | |

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 výkopišti, 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 | m3 | 207,98980 | 120,00 | 24 958,78 | 800-1 | RTS 16/1 |
| | Začátek provozního součtu | | | | | | |
| | stoka D : | | | | | | |
| | PP DN500 : | | | | | | |
| | 0,97*1,2*(1,08+1,13)/2 | | 1,29000 | | | | |
| | 2,19*1,2*(1,13+1,26)/2 | | 3,14000 | | | | |
| | 4,4*1,2*(1,26+1,5)/2 | | 7,29000 | | | | |
| | 5,33*1,2*(1,5+1,75)/2 | | 10,39000 | | | | |
| | 1,63*1,2*(1,75+1,8)/2 | | 3,47000 | | | | |
| | 3,23*1,2*(1,8+1,9)/2 | | 7,17000 | | | | |
| | PP DN400 : | | | | | | |
| | 7,46*1,2*(1,9+1,92)/2 | | 17,10000 | | | | |
| | 10,21*1,2*(1,92+2,09)/2 | | 24,57000 | | | | |
| | 2,79*1,2*(2,09+2,14)/2 | | 7,08000 | | | | |
| | 9,67*1,2*(2,14+1,95)/2 | | 23,73000 | | | | |
| | 8,71*1,2*(1,95+1,78)/2 | | 19,49000 | | | | |
| | 3,87*1,2*(1,78+1,86)/2 | | 8,45000 | | | | |
| | 6,55*1,2*(1,86+2)/2 | | 15,17000 | | | | |
| | 8,73*1,2*(2+2,17)/2 | | 21,84000 | | | | |
| | 6,48*1,2*(2,17+2,3)/2 | | 17,38000 | | | | |
| | 2,28*1,2*(2,3+2,35)/2 | | 6,36000 | | | | |
| | 0,99*1,2*(2,35+1,82)/2 | | 2,48000 | | | | |
| | 4,12*1,2*(1,82+1,9)/2 | | 9,20000 | | | | |
| | 11,61*1,2*(1,9+2,14)/2 | | 28,14000 | | | | |
| | 11,08*1,2*(2,14+2,37)/2 | | 29,98000 | | | | |
| | 7,78*1,2*(2,37+2,53)/2 | | 22,87000 | | | | |
| | 1,72*1,2*(2,53+1,99)/2 | | 4,66000 | | | | |
| | 6,08*1,2*(1,99+1,86)/2 | | 14,04000 | | | | |
| | 18,47*1,2*(1,86+2,2)/2 | | 44,99000 | | | | |
| | 8,91*1,2*(2,2+2,36)/2 | | 24,38000 | | | | |

$7.59 \cdot 1.2 \cdot (2.36 + 2.5) / 2$
 $1.26 \cdot 1.2 \cdot (2.5 + 1.81) / 2$
 $12.85 \cdot 1.2 \cdot (1.81 + 1.96) / 2$
 $11.25 \cdot 1.2 \cdot (1.96 + 2.1) / 2$
 $13.08 \cdot 1.2 \cdot (2.1 + 2.25) / 2$
 $4.51 \cdot 1.4 \cdot (2.25 + 2.3) / 2$
 $2.4 \cdot 1.4 \cdot (2.3 + 1.93) / 2$
 $4.06 \cdot 1.4 \cdot (1.93 + 1.98) / 2$
 $9.68 \cdot 1.4 \cdot (1.98 + 2.1) / 2$
 $7.47 \cdot 1.4 \cdot (2.1 + 2.2) / 2$

prohloubení pro drenáž :

$23.59 \cdot 1.4 \cdot 0.3 / 2$

výkop pro propoj stávajícího potrubí :

beton DN600 :

$1 \cdot 1.6 \cdot 1.5$

odpočet stávající potrubí :

$-3.1416 \cdot 0.405 \cdot 0.405 \cdot 1$

PP DN300 :

$3.7 \cdot 1.3 \cdot 2.2$

rozšíření pro šachty :

Šd1 :

$2.6 \cdot 2.6 \cdot 1.08 / 2 + 2.6 \cdot (2.6 - 1.2) \cdot 1.08 / 2 + (2.6 \cdot 2.6 \cdot 0.4)$

Šd2 :

$2.6 \cdot (2.6 - 1.2) \cdot 1.9 + (2.6 \cdot 2.6 \cdot 0.4)$

Šd3 :

$2.6 \cdot (2.6 - 1.2) \cdot 1.95 + (2.6 \cdot 2.6 \cdot 0.4)$

Šd4 :

$2.6 \cdot (2.6 - 1.2) \cdot 2.35 + (2.6 \cdot 2.6 \cdot 0.4)$

Šd5 :

$2.6 \cdot (2.6 - 1.2) \cdot 2.35 + (2.6 \cdot 2.6 \cdot 0.4)$

Šd6 :

$2.6 \cdot (2.6 - 1.2) \cdot 2.5 + (2.6 \cdot 2.6 \cdot 0.4)$

Šd7 :

$2.8 \cdot (2.8 - 1.4) \cdot 2.3 + (2.8 \cdot 2.8 \cdot 0.4)$

Šd8 :

$2.8 \cdot 2.8 \cdot 2.2 / 2 + 2.8 \cdot (2.8 - 1.4) \cdot 2.2 / 2 + (2.8 \cdot 2.8 \cdot 0.4)$

odpočet povrchy :

vozovka - DN600 : $-1 \cdot 1.6 \cdot 0.65$

| |
|----------|
| 22,13000 |
| 3,26000 |
| 29,07000 |
| 27,41000 |
| 34,14000 |
| 14,36000 |
| 7,11000 |
| 11,11000 |
| 27,65000 |
| 22,48000 |
| 4,95000 |
| 2,40000 |
| -0,52000 |
| 10,58000 |
| 8,32000 |
| 9,62000 |
| 9,80000 |
| 11,26000 |
| 11,26000 |
| 11,80000 |
| 12,15000 |
| 16,07000 |
| -1,04000 |

| | | |
|----|--------------|--|
| | | vozovka - DN500 : $-17,75 \times 1,2 \times 0,65$ vozovka - DN400 : $-188,02 \times 1,2 \times 0,65$ $-(23,59 - (11 - 3,7)) \times 1,4 \times 0,65$ $-(11 - 3,7) \times 1,4 \times 0,65$ vozovka - DN300 : $-3,7 \times 1,3 \times 0,65$ RŠ : $-2,6 \times (2,6 - 1,2) \times 0,65 \times 4$ $-(2,6 \times 2,6 / 2 + 2,6 \times (2,6 - 1,2) / 2) \times 0,65 \times 1$ $-2,8 \times (2,8 - 1,4) \times 0,65 \times 2$ $-(2,8 \times 2,8 / 2 + 2,8 \times (2,8 - 1,4) / 2) \times 0,65 \times 1$ odpočet ruční výkop : (473,1987-213,2115) Konec provozního součtu hornina tř. 3 - 80% : stoka D : 259,9872*0,8 Mezisoučet |
| 8 | 132201219R00 | ...příplatek za lepidlost, v hornině 3, lepidlost 30% : hornina tř. 3 - 80% : strojní výkop : 259,9872*0,8*0,3 ruční výkop : 213,2115*0,8*0,3 Mezisoučet |
| 9 | 132301212R00 | ...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně hornina tř. 4 - 20% : stoka D : 259,9872*0,2 Mezisoučet |
| 10 | 132301219R00 | ...příplatek za lepidlost, v hornině 4, lepidlost 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

| | | | | | |
|----|------------|--------|----------|-------|----------|
| | -13,85000 | | | | |
| | -146,66000 | | | | |
| | -14,82000 | | | | |
| | -6,64000 | | | | |
| | -3,13000 | | | | |
| | -9,46000 | | | | |
| | -3,38000 | | | | |
| | -5,10000 | | | | |
| | -3,82000 | | | | |
| | 259,99000 | | | | |
| | 207,99000 | | | | |
| m3 | 113,56770 | 20,00 | 2 271,35 | 800-1 | RTS 16/1 |
| | 62,40000 | | | | |
| | 51,17000 | | | | |
| | 113,57000 | | | | |
| m3 | 51,99740 | 120,00 | 6 239,69 | 800-1 | RTS 16/1 |
| | 52,00000 | | | | |
| m3 | 28,39190 | 20,00 | 567,84 | 800-1 | RTS 16/1 |
| | 15,60000 | | | | |
| | 12,79000 | | | | |
| | 28,39000 | | | | |

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

11 139601102R00

...v hornině 3

Začátek provozního součtu

stoka D :

křížení ing sítí :

dešťová 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/ I , |
| | 1,37000 | | | | |
| | 1,35000 | | | | |
| | 1,72000 | | | | |
| | 1,20000 | | | | |
| | 0,95000 | | | | |
| | 2,65000 | | | | |
| | 1,14000 | | | | |
| | 1,06000 | | | | |
| | 3,02000 | | | | |
| | 0,72000 | | | | |
| | 3,58000 | | | | |
| | 2,80000 | | | | |
| | 2,76000 | | | | |
| | 2,75000 | | | | |
| | 1,73000 | | | | |
| | 1,44000 | | | | |
| | 1,31000 | | | | |
| | 1,07000 | | | | |
| | 3,25000 | | | | |
| | 3,31000 | | | | |
| | 1,80000 | | | | |
| | 1,08000 | | | | |
| | 3,60000 | | | | |
| | 3,86000 | | | | |
| | 3,97000 | | | | |
| | 1,54000 | | | | |
| | 2,86000 | | | | |
| | 2,01000 | | | | |
| | 3,10000 | | | | |
| | 3,22000 | | | | |
| | 1,02000 | | | | |
| | 3,47000 | | | | |
| | 0,78000 | | | | |

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

| |
|----------|
| 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 |

12 139601103R00

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 : $2*1,4*((2,05+2,06)/2-0,65)$
přípojka vody DN40 : $0,28*1,4*((2,06+2,07)/2-0,65)$
splašková přípojka DN150 : $2*1,4*((2,08+2,11)/2-0,65)$
STL přípojka plynu DN25 : $0,66*1,4*((2,11+2,12)/2-0,65)$
přípojka vody DN40 : $2*1,4*((2,14+2,16)/2-0,65)$
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

Mezisosoučet

...v hornině 4

hornina tř. 4 - 20% :

stoka D :

ruční výkop :

213,2115*0,2

Mezisosoučet

151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

13 151101101R00

...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 | | | | |
| m3 | 42,64230 | 590,00 | 25 158,96 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | 42,64000 | | | | |
| m2 | 253,40400 | 50,00 | 12 670,20 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | 2,14000 | | | | |
| | 5,23000 | | | | |
| | 12,14000 | | | | |
| | 17,32000 | | | | |
| | 5,79000 | | | | |
| | 11,95000 | | | | |
| | 28,50000 | | | | |
| | 32,49000 | | | | |
| | 14,09000 | | | | |

14 151101102R00

$$6,55 \cdot 2 \cdot (1,86 + 2) / 2$$

$$4,12 \cdot 2 \cdot (1,82 + 1,9) / 2$$

$$6,08 \cdot 2 \cdot (1,99 + 1,86) / 2$$

$$12,85 \cdot 2 \cdot (1,81 + 1,96) / 2$$

rozšíření pro šachty :

Šd1 :

$$2,6 \cdot 1,08 + 2,6 \cdot 1,08 / 2 \cdot 2 + (2,6 - 1,2) \cdot 1,08 + ((2,6 + 2,6) \cdot 2 \cdot 0,4)$$

Mezisoučet

...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m

stoka D :

$$10,21 \cdot 2 \cdot (1,92 + 2,09) / 2$$

$$2,79 \cdot 2 \cdot (2,09 + 2,14) / 2$$

$$9,67 \cdot 2 \cdot (2,14 + 1,95) / 2$$

$$8,73 \cdot 2 \cdot (2 + 2,17) / 2$$

$$6,48 \cdot 2 \cdot (2,17 + 2,3) / 2$$

$$2,28 \cdot 2 \cdot (2,3 + 2,35) / 2$$

$$0,99 \cdot 2 \cdot (2,35 + 1,82) / 2$$

$$11,61 \cdot 2 \cdot (1,9 + 2,14) / 2$$

$$11,08 \cdot 2 \cdot (2,14 + 2,37) / 2$$

$$7,78 \cdot 2 \cdot (2,37 + 2,53) / 2$$

$$1,72 \cdot 2 \cdot (2,53 + 1,99) / 2$$

$$18,47 \cdot 2 \cdot (1,86 + 2,2) / 2$$

$$8,91 \cdot 2 \cdot (2,2 + 2,36) / 2$$

$$7,59 \cdot 2 \cdot (2,36 + 2,5) / 2$$

$$1,26 \cdot 2 \cdot (2,5 + 1,81) / 2$$

$$11,25 \cdot 2 \cdot (1,96 + 2,1) / 2$$

$$13,08 \cdot 2 \cdot (2,1 + 2,25) / 2$$

$$4,51 \cdot 2 \cdot (2,25 + 2,3) / 2$$

rozšíření pro šachty :

Šd2 :

$$(2,6 - 1,2) \cdot 1,9 \cdot 2 + (2,6 \cdot 4 \cdot 0,4)$$

Šd3 :

$$(2,6 - 1,2) \cdot 1,95 \cdot 2 + (2,6 \cdot 4 \cdot 0,4)$$

Šd4 :

$$(2,6 - 1,2) \cdot 2,35 \cdot 2 + (2,6 \cdot 4 \cdot 0,4)$$

Šd5 :

$$(2,6 - 1,2) \cdot 2,35 \cdot 2 + (2,6 \cdot 4 \cdot 0,4)$$

Šd6 :

| | | | | |
|----|-----------|-------|-----------|-------|
| | 25,28000 | | | |
| | 15,33000 | | | |
| | 23,41000 | | | |
| | 48,44000 | | | |
| | 11,29000 | | | |
| m2 | 647,93500 | 60,00 | 38 876,10 | 800-1 |
| | 40,94000 | | | |
| | 11,80000 | | | |
| | 39,55000 | | | |
| | 36,40000 | | | |
| | 28,97000 | | | |
| | 10,60000 | | | |
| | 4,13000 | | | |
| | 46,90000 | | | |
| | 49,97000 | | | |
| | 38,12000 | | | |
| | 7,77000 | | | |
| | 74,99000 | | | |
| | 40,63000 | | | |
| | 36,89000 | | | |
| | 5,43000 | | | |
| | 45,67000 | | | |
| | 56,90000 | | | |
| | 20,52000 | | | |
| | 9,48000 | | | |
| | 9,62000 | | | |
| | 10,74000 | | | |
| | 10,74000 | | | |

| | | | | | | | |
|----|---|----|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| | (2,6-1,2)*2,5*2+(2,6*4*0,4) Mezisoučet | | 11,16000 | | | | |
| 15 | 151201102R00 ...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+2,8*2,2/2*2+(2,8-1,4)*2,2+((2,8+2,8)*2*0,4) Mezisoučet | m2 | 142,59600 | 60,00 | 8 555,76 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | | | 10,15000 | | | | |
| | | | 15,87000 | | | | |
| | | | 39,49000 | | | | |
| | | | 32,12000 | | | | |
| | | | 14,15000 | | | | |
| | | | 10,92000 | | | | |
| | | | 19,88000 | | | | |
| | 151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, | | | | | | |
| 16 | 151101111R00 ...příložné , hloubky do 2 m viz pol zřízení : 253,404 | m2 | 253,40400 | 25,00 | 6 335,10 | 800-1 | RTS 16/ I |
| 17 | 151101112R00 ...příložné , hloubky do 4 m viz pol zřízení : 647,935 | m2 | 647,93500 | 30,00 | 19 438,05 | 800-1 | RTS 16/ I |
| 18 | 151201112R00 ...zátažné, hloubky do 4 m viz pol zřízení : 142,596 | m2 | 142,59600 | 30,00 | 4 277,88 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | | | 142,60000 | | | | |
| | 161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, | | | | | | |
| 19 | 161101101R00 ...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 | m3 | 343,20510 | 15,00 | 5 148,08 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | | | 129,99000 | | | | |
| | | | 213,21000 | | | | |
| 20 | 161101151R00 ...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m suť : 0,2326 | m3 | 0,23260 | 15,00 | 3,49 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | | | 0,23000 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|----|-------------|--------|-----------|-------|-----------|
| | 162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, | | | | | | | |
| 21 | 162701105R00 | ...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 Mezisoučet | m3 | 473,19870 | 205,00 | 97 005,73 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | | | | 213,21000 | | | | |
| | | | | 259,99000 | | | | |
| | | | | -256,25000 | | | | |
| | | | | 256,25000 | | | | |
| 22 | 162701155R00 | ...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m suť : 0,2326 Mezisoučet | m3 | 0,23260 | 205,00 | 47,68 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | | | | 0,23000 | | | | |
| | 162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m | | | | | | | |
| 23 | 162701109R00 | ...z horniny 1 až 4 skládka 15km : 473,1987*5 Mezisoučet | m3 | 2 365,99350 | 20,00 | 47 319,87 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | | | | 2 365,99000 | | | | |
| | 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 | | | | | | | |
| 24 | 162701159R00 | ...z horniny 5 až 7 skládka 15km : 0,2326*5 Mezisoučet | m3 | 1,16300 | 20,00 | 23,26 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | | | | 1,16000 | | | | |
| | 174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, | | | | | | | |
| 25 | 174101101R00 | ...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 pláně : 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 |
| | | | | 213,21000 | | | | |
| | | | | 259,99000 | | | | |
| | | | | 0,24000 | | | | |
| | | | | 3,19000 | | | | |
| | | | | 33,84000 | | | | |
| | | | | 3,42000 | | | | |

$-(11-3,7)*1,4*(0,1+0,42+0,3)$
vozovka - DN300 : $3,7*1,3*0,15$
RŠ :
 $2,6*(2,6-1,2)*0,15*4$
 $(2,6*2,6/2+2,6*(2,6-1,2)/2)*0,15*1$
 $2,8*(2,8-1,4)*0,15*2$
 $(2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2)*0,15*1$
odpočet :
lože+potrubí+obsyp :
betonové potrubí :
vozovka - DN600 : $-1*1,6*1,23$
plastové potrubí :
vozovka - DN500 : $-17,75*1,2*(0,1+0,53+0,3)$
vozovka - DN400 : $-188,02*1,2*(0,1+0,42+0,3)$
 $-(23,59-(11-3,7))*1,4*(0,1+0,42+0,3)$
 $-(11-3,7)*1,4*(0,1+0,42+0,3)$
vozovka - DN300 : $-3,7*1,3*(0,1+0,32+0,3)$
podkladní polštář RŠ :
 $-2,6*2,6*0,15*6$
 $-2,8*2,8*0,15*2$
podkladní desky RŠ :
 $-1,5*1,5*0,1*8$
šachty :
Šd2 :
 $-3,1416*0,62*0,62*(1,9-0,1-0,42-0,3-0,5)$
Šd3 :
 $-3,1416*0,62*0,62*(1,95-0,1-0,42-0,3-0,5)$
Šd4 :
 $-3,1416*0,62*0,62*(2,35-0,1-0,42-0,3-0,5)$
Šd5 :
 $-3,1416*0,62*0,62*(2,35-0,1-0,42-0,3-0,5)$
Šd6 :
 $-3,1416*0,62*0,62*(2,5-0,1-0,42-0,3-0,5)$
Šd7 :
 $-3,1416*0,62*0,62*(2,3-0,1-0,42-0,3-0,5)$
Šd8 :
 $-3,1416*0,62*0,62*(2,2-0,1-0,42-0,3-0,65)$
Mezisoučet

-8,38000

0,72000

2,18000

0,78000

1,18000

0,88000

-1,97000

-19,81000

-185,01000

-18,70000

-8,38000

-3,46000

-6,08000

-2,35000

-1,80000

-0,70000

-0,76000

-1,24000

-1,24000

-1,43000

-1,18000

-0,88000

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|---|----|-----------|--------|-------------------|-------|-----------|
| 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, | | | | | | |
| 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/ I |
| 199 Poplatky za skládku | | | | | | | | |
| 27 | 199000002R00 | ...horniny 1- 4 viz pol vodorovné přemístění : 473,1987 | m3 | 473,19870 | 270,00 | 127 763,65 | 800-1 | RTS 16/ I |
| 28 | 979990103R00 | Poplatek za skládku suti - beton sut' : 0,2326*2,2 Mezisoučet | t | 0,51172 | 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 | 420,00 | 119 572,78 | | Vlastní |
| 30 | 58337333R | šterkopisek 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 | 330,00 | 96 218,00 | SPCM | RTS 16/ I |
| Díl: | 11 | Přípravné a přídržené 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 šterkopisek tl. 25cm : | m2 | 324,24000 | 50,00 | 16 212,00 | 822-1 | RTS 16/ I |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|--|----|-------------|--------|-----------|-------|-----------|
| | | vozovka - DN600 : 1*1,6 | | 1,60000 | | | | |
| | | vozovka - DN500 : 17,75*1,2 | | 21,30000 | | | | |
| | | vozovka - DN400 : 188,02*1,2 | | 225,62000 | | | | |
| | | (23,59-(11-3,7))*1,4 | | 22,81000 | | | | |
| | | RŠ : | | | | | | |
| | | 2,6*(2,6-1,2)*4 | | 14,56000 | | | | |
| | | (2,6*2,6/2+2,6*(2,6-1,2)/2)*1 | | 5,20000 | | | | |
| | | 2,8*(2,8-1,4)*2 | | 7,84000 | | | | |
| | | vozovka na ulici Dlouhá - vč. rozšíření 20cm na obě strany : | | | | | | |
| | | vozovka - DN400 : (11-3,7)*(1,4+0,2*2) | | 13,14000 | | | | |
| | | vozovka - DN300 : 3,7*(1,3+0,2*2) | | 6,29000 | | | | |
| | | RŠ : | | | | | | |
| | | (2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2) | | 5,88000 | | | | |
| | | Mezisoučet | | 324,24000 | | | | |
| 32 | 113107625R00 | ...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm | m2 | 324,24000 | 50,00 | 16 212,00 | 822-1 | RTS 16/ I |
| | | drcený štěrk tl. 25cm : | | | | | | |
| | | vozovka - DN600 : 1*1,6 | | 1,60000 | | | | |
| | | vozovka - DN500 : 17,75*1,2 | | 21,30000 | | | | |
| | | vozovka - DN400 : 188,02*1,2 | | 225,62400 | | | | |
| | | (23,59-(11-3,7))*1,4 | | 22,80600 | | | | |
| | | RŠ : | | | | | | |
| | | 2,6*(2,6-1,2)*4 | | 14,56000 | | | | |
| | | (2,6*2,6/2+2,6*(2,6-1,2)/2)*1 | | 5,20000 | | | | |
| | | 2,8*(2,8-1,4)*2 | | 7,84000 | | | | |
| | | vozovka na ulici Dlouhá - vč. rozšíření 20cm na obě strany : | | | | | | |
| | | vozovka - DN400 : (11-3,7)*(1,4+0,2*2) | | 13,14000 | | | | |
| | | vozovka - DN300 : 3,7*(1,3+0,2*2) | | 6,29000 | | | | |
| | | RŠ : | | | | | | |
| | | (2,8*2,8/2+2,8*(2,8-1,4)/2) | | 5,88000 | | | | |
| | | Mezisoučet | | 324,24000 | | | | |
| | | 979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu | | | | | | |
| 33 | 979082213R00 | ...do 1 km | t | 356,66400 | 40,00 | 14 266,56 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 34 | 979082219R00 | ...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 4 993,29600 | 10,00 | 49 932,96 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 35 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti | t | 356,66400 | 150,00 | 53 499,60 | | Vlastní |
| | | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : | | | | | | |
| | | 31,32, : | | | | | | |
| | | Součet : 356,66400 | | 356,66000 | | | | |
| Díl: | 113 | Přípravné a příružené práce - živice | | | | 89 392,97 | | |

| | | | | | | | | |
|--|--------------|---|----|-----------|--------|-----------|-------|-----------|
| 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů | | | | | | | | |
| 36 | 113108410R00 | ...živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm obalované kamenivo tl. 10cm : 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 | 120,00 | 38 908,80 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, | | | | | | | | |
| 37 | 113151114R00 | ...povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm asfaltobeton ohrubný tl. 5cm : 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 | 60,00 | 19 454,40 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 979 08-2 Vodorovná doprava sutí po suchu | | | | | | | | |
| 38 | 979082213R00 | [...do 1 km | t | 106,99920 | 40,00 | 4 279,97 | 822-1 | RTS 16/ I |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|---|----|-------------|-----------|------------------|-------|-----------|
| 39 | 979082219R00 | ...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 1 497,98880 | 10,00 | 14 979,89 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 40 | 979990112R00 | Poplatek za skládku obalovaný asfalt Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 36,37, : Součet : 106,99920 | t | 106,99920 | 110,00 | 11 769,91 | | Vlastní |
| | | | | | 107,00000 | | | |
| Díl: | 2 | Základy,zvláštní zakládání | | | | 815,51 | | |
| 41 | 212753113R00 | 212 75-3 Plastové drenážní trubky ...montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 80, bez lože odvodňovaný úsek mezi Šd7-Šd8 : (268,63-245,04) Vezisoučet | m | 23,59000 | 15,00 | 353,85 | 827-1 | RTS 16/ I |
| 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 Vezisoučet | m | 24,29770 | 19,00 | 461,66 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | | | | 24,30000 | | | |
| Díl: | 3 | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 11 106,00 | | |
| 43 | 380321342R00 | Kompletní konstrukce z betonu železového 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 železového 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 železového obyčejného, ploch rovinných, odbednění viz pol zřízení : 3,6 | 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 Konec provozního součtu betonářská výztuž : 1,8*50/1000 Mezisoučet | t | 0,09000 | 25 000,00 | 2 250,00 | | Vlastní |
| | | | | | 1,80000 | | | |
| | | | | | 1,80000 | | | |
| | | | | | 0,09000 | | | |
| | | | | | 0,09000 | | | |
| Díl: | 4 | Vodorovné konstrukce | | | | 41 652,89 | | |

451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty
v otevřeném výkopu,

47 451541111R00

...ze šterkodrtě 0+63 mm

drenáž :

23,59*1,4*0,3/2

Mezisoučet

48 451572111R00

...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

49 451573111R00

...z písku a šterkopísku do 65 mm

podkladní polštář RŠ :

2,6*2,6*0,15*6

2,8*2,8*0,15*2

Mezisoučet

452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí

452 11-1 prážců v otevřeném výkopu

50 452111111R00

...průřezové plochy do 25 000 mm²

podkladek betonového potrubí DN600 :

2

452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí

452 11-2 prstenců nebo rámpod poklopy a mříže

51 452112111R00

...výšky do 100 mm

vyrovnávací prstence :

10/6 : 2

10/8 : 3

10/10 : 4

Mezisoučet

452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

52 452311131R00

...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 | 4,95390 | 480,00 | 2 377,87 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 4,95000 | | | | |
| m3 | 45,72650 | 580,00 | 26 521,37 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 3,62000 | | | | |
| | 36,10000 | | | | |
| | 3,65000 | | | | |
| | 1,64000 | | | | |
| | 0,72000 | | | | |
| m3 | 8,43600 | 580,00 | 4 892,88 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 6,08000 | | | | |
| | 2,35000 | | | | |
| kus | 2,00000 | 25,00 | 50,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 2,00000 | | | | |
| kus | 9,00000 | 120,00 | 1 080,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 2,00000 | | | | |
| | 3,00000 | | | | |
| | 4,00000 | | | | |
| m3 | 1,80000 | 2 340,00 | 4 212,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 1,80000 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|-----|---------|----------|--------|-------|-----------|
| 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/ I |
| 54 | 59217450R | obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 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/ I |
| 55 | 59224347.AR | prstenek 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/ I |
| 56 | 59224348.AR | prstenek 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/ I |
| 57 | 59224349.AR | prstenek 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/ I |

Díl: 5 Komunikace 26 170,54

| | | | | | | | | |
|---|--------------|--|----|----------|--------|----------|-------|-----------|
| 564 2.-11 Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku s rozprostřením, vlhčením a zhutněním | | | | | | | | |
| 58 | 564271111R00 | ...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/ I |
| 564 72-1 Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného velikost 32 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním | | | | | | | | |
| 59 | 564731111R00 | ...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/ I |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|--|----|--|--------|------------|-------|-----------|
| 60 | 564751111R00 | 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 ...tloušťka po zhutnění 150 mm drčený štěrkl 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 | m2 | 13,14000 6,29000 5,88000 25,31000 13,14000 6,29000 5,88000 | 111,00 | 2 809,41 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 61 | 565171111RT3 | 565 13-1 Podklad z kameniva obaleného asfaltem s rozprostřením a zhutněním ...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 | m2 | 25,31000 13,14000 6,29000 5,88000 | 420,00 | 10 630,20 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 62 | 577141112RT3 | 577 13 Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním ...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 | m2 | 25,31000 13,14000 6,29000 5,88000 25,31000 | 244,00 | 6 175,64 | 822-1 | RTS 16/ I |
| Díl: | 8 | Trubní vedení | | | | 745 827,27 | | |
| | | 822 Montáž potrubí z trub železobetonových z pryžovým těsněním v otevřeném výkopu sklonu do 20 %, | | | | | | |
| | | 822 2 těsněných pryžovými kroužky | | | | | | |
| | | 822 21 včetně dodávky trub | | | | | | |

63 822442111RT2 ...TZH-Q, DN 600 mm, stavební délky 2500 mm
přepojení na stávající stoku :
beton DN600 : 1

871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem
v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

64 871373121R00 ...DN 300 mm
přepojení na stávající stoku :
plast DN300 : 3,7

65 871393121R00 ...DN 400 mm
stoka D :
plast DN400 : 211,61

66 871413121R00 ...DN 500 mm
stoka D :
plast DN500 : 17,75

892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí
vodou nebo vzduchem,

892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou

67 892591111R00 ...do DN 400 mm
přepojení na stávající stoku :
plast DN300 : 3,7
stoka D :
plast DN400 : 211,61
Mezisoučet

892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí
vodou nebo vzduchem,

892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou

68 892661111R00 ...do DN 600 mm
stoka D :
plast DN500 : 17,75
přepojení na stávající stoku :
beton DN600 : 1
Mezisoučet

892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí
vodou nebo vzduchem,

892 52 zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou

69 892593111R00 ...do DN 400 mm
8

892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí

| | | | | | |
|------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| m | 1,00000 | 2 640,00 | 2 640,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 1,00000 | | | | |
| m | 3,70000 | 45,00 | 166,50 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 3,70000 | | | | |
| m | 211,61000 | 55,00 | 11 638,55 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 211,61000 | | | | |
| m | 17,75000 | 65,00 | 1 153,75 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 17,75000 | | | | |
| m | 215,31000 | 30,00 | 6 459,30 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 3,70000 | | | | |
| | 211,61000 | | | | |
| m | 18,75000 | 40,00 | 750,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 17,75000 | | | | |
| | 1,00000 | | | | |
| úsek | 8,00000 | 1 500,00 | 12 000,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 8,00000 | | | | |

vodou nebo vzduchem,

892 52 zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou

- | | | |
|----|--------------|--|
| 70 | 892663111R00 | ...do DN 600 mm 2 |
| 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 Mezisoučet |
| 72 | 892900000T00 | Zkouška těsnosti kanalizačních šachet RŠ : 8 |
| 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 Mezisoučet |

894 42 Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034
na kroužek,

- | | | |
|----|--------------|--|
| 74 | 894421111RT1 | ...skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t šachetní skruže : 100/25 : 5 100/50 : 4 Mezisoučet |
| 75 | 894421112RT1 | ...skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t šachetní skruže : 100/100 : 2 |
| 76 | 894422111RT1 | ...skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost šachetní konus : |

| | | | | | |
|------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| úsek | 2,00000 | 2 000,00 | 4 000,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 2,00000 | | | | |
| m | 234,06000 | 50,00 | 11 703,00 | | Vlastní |
| | 3,70000 | | | | |
| | 211,61000 | | | | |
| | 17,75000 | | | | |
| | 1,00000 | | | | |
| kus | 8,00000 | 2 300,00 | 18 400,00 | | Vlastní |
| | 8,00000 | | | | |
| m | 234,06000 | 35,00 | 8 192,10 | | Vlastní |
| | 3,70000 | | | | |
| | 211,61000 | | | | |
| | 17,75000 | | | | |
| | 1,00000 | | | | |

| | | | | | |
|-----|---------|--------|----------|-------|-----------|
| kus | 9,00000 | 350,00 | 3 150,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 5,00000 | | | | |
| | 4,00000 | | | | |
| kus | 2,00000 | 500,00 | 1 000,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 2,00000 | | | | |
| kus | 8,00000 | 350,00 | 2 800,00 | 827-1 | RTS 16/ I |

| | | | | | | | |
|----|---|---|----------|----------|-----------|------------|-----------------|
| | 63/58 : 7 | | 7,00000 | | | | |
| | zákrytová deska : | | | | | | |
| | 100-63/17 : 1 | | 1,00000 | | | | |
| | Mezisoučet | | | | | | |
| 77 | 894423112RT1 | ...šachtového dna, o hmotnosti do 3 t | kus | 8,00000 | 750,00 | 6 000,00 | 827-1 RTS 16/ I |
| | šachetní dno : | | | | | | |
| | 100/80 : 8 | | 8,00000 | | | | |
| | 899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových | | | | | | |
| 78 | 899104111R00 | ...o hmotnost jednotlivě přes 150 kg | kus | 8,00000 | 500,00 | 4 000,00 | 827-1 RTS 16/ I |
| | poklop D400 : 8 | | 8,00000 | | | | |
| 79 | 28614555R | trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 10 kN/m2; D = 315,0 mm; s = 10,70 mm; l = 6000,0 mm | kus | 0,63520 | 7 224,00 | 4 588,68 | SPCM RTS 16/ I |
| | přepojení na stávající stoku : | | | | | | |
| | plast DN300 : 3,7/6*1,03 | | 0,64000 | | | | |
| | Mezisoučet | | | | | | |
| 80 | 28614558R | trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 10 kN/m2; D = 400,0 mm; s = 13,50 mm; l = 6000,0 mm | kus | 36,32640 | 12 855,00 | 466 975,87 | SPCM RTS 16/ I |
| | stoka D : | | | | | | |
| | plast DN400 : 211,61/6*1,03 | | 36,33000 | | | | |
| | Mezisoučet | | | | | | |
| 81 | 28614561R | trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 10 kN/m2; D = 500,0 mm; s = 16,80 mm; l = 6000,0 mm | kus | 3,04710 | 20 363,00 | 62 048,10 | SPCM RTS 16/ I |
| | stoka D : | | | | | | |
| | plast DN500 : 17,75/6*1,03 | | 3,05000 | | | | |
| | Mezisoučet | | | | | | |
| 82 | 55243347.RT | poklop kanalizační s tlumícím kroužkem; se zámkem; litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN; bez odvětrání | kus | 8,00000 | 3 718,00 | 29 744,00 | Vlastní |
| | poklop D400 : 8 | | 8,00000 | | | | |
| 83 | 59224353.AR | 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 | kus | 7,07000 | 1 206,00 | 8 526,42 | SPCM RTS 16/ I |
| | šachetní konus : | | | | | | |
| | 63/58 : 7*1,01 | | 7,07000 | | | | |
| | Mezisoučet | | | | | | |
| 84 | 59224354R | deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm | kus | 1,01000 | 4 143,00 | 4 184,43 | SPCM RTS 16/ I |
| | zákrytová deska : | | | | | | |
| | 100-63/17 : 1*1,01 | | 1,01000 | | | | |
| | Mezisoučet | | | | | | |
| 85 | 59224358.AR | 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 | 5,05000 | 650,00 | 3 282,50 | SPCM RTS 16/ I |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|---|-----|-----------|----------|-------------------|-------|-----------|--|--|
| | | šachetní skruže : 100/25 : 5*1,01 Mezisoučet | | | 5,05000 | | | | | |
| 86 | 59224361.AR | 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 | kus | 4,04000 | 931,00 | 3 761,24 | SPCM | RTS 16/ I | | |
| 87 | 59224364.AR | 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 | 2,02000 | 1 358,00 | 2 743,16 | SPCM | RTS 16/ I | | |
| 88 | 59224367.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 | 7 757,00 | 62 676,56 | SPCM | RTS 16/ I | | |
| 89 | 59224373.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 | 19,19000 | 169,00 | 3 243,11 | SPCM | RTS 16/ I | | |
| Díl: 9 | | Ostatní konstrukce, bourání | | | | 206 718,59 | | | | |
| 90 | 919735112R00 | 919 73-5 Řezání 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 | 85,00 | 44 184,70 | 822-1 | RTS 16/ I | | |
| | | | | 2,00000 | | | | | | |
| | | | | 35,50000 | | | | | | |
| | | | | 376,04000 | | | | | | |
| | | | | 32,58000 | | | | | | |
| | | | | 11,20000 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|-----|-------------|---|-----------|-------|--|-----------|
| | | (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 : 1 | kpl | 1,00000 | 8 760,00 | 8 760,00 | | | Vlastní |
| 92 | 902JK | Zaliti rušeného potrubí popílkocementovou suspenzí zaliti zrušených stok : 3,1416*0,15*0,15*229,36*2 Vezisoučet | m3 | 32,42510 | 1 350,00 | 43 773,89 | | | Vlastní |
| 93 | 903JK | Zřízení chráničky STL plynovodu DN100, vč. zemních prací, tvarovek a armatur chránička stávajícího STL plynovodu DN100 : 1 | kpl | 1,00000 | 50 000,00 | 50 000,00 | | | Vlastní |
| 94 | 904JK | Přeložka STL plynovodu DN100 délky 5m, vč. zemních prací, tvarovek a armatur přeložka stávajícího STL plynovodu DN100 : 1 | kpl | 1,00000 | 5 000,00 | 5 000,00 | | | Vlastní |
| 95 | 905JK | Přeložka přípojek plynu DN32 dl. 4m, vč. zemních prací a potřebných armatur. obnova narušených přípojek : 2 | kpl | 2,00000 | 15 000,00 | 30 000,00 | | | Vlastní |
| 96 | 906JK | Vytažení rušeného plynovodního potrubí , vč. odvozu a likvidace rušené plynovodní potrubí : 1 | kpl | 1,00000 | 25 000,00 | 25 000,00 | | | Vlastní |
| Díl: | 99 | Staveništní přesun hmot | | | | 75 156,90 | | | |
| 97 | 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 ...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty | t | 1 002,09200 | 75,00 | 75 156,90 | 827-1 | | RTS 16/ I |
| 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. Urovňování dna rýhy bez provedení zemních prací (jsou uvedeny vnější a vnitřní rozměry žlabu). U žlabů asfaltovaných rozehrátí asfaltu, namáčení žlabů včetně poklopů v asfaltové lázni a jejich vyschnutí. U žlabů zalitých asfaltem rozehrátí asfaltu, podložení kabelu distančními vložkami, zalití žlabu i kabelu asfaltem. Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, neasfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu stoka D : | m | 18,00000 | 320,00 | 5 760,00 | M46 | | RTS 16/ I |

| | |
|--|--|
| | kabely NN podzemní : 3 sdělovací kabely self : 3 sdělovací kabely O2 : 3 kabely NN podzemní : 3 sdělovací kabel self : 3 sdělovací kabel O2 : 3 Vezisoučet |
|--|--|

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|---------|---|
| S: | 2016_21 | Slapanice, ul. Kosmákova - dešť. kanalizace |
| O: | SO02 | Přípojky dešťové 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: | 1 | Zemní práce | | | | 1 033 857,90 | | |
| | | 121 10-11 Sejmutí ornice 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 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 Mezisoučet | m3 | 16,71700 | 85,00 | 1 420,95 | 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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém 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 : 556,8985*0,8*0,3 Mezisoučet | m3 | 133,65560 | 185,00 | 24 726,29 | 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 | | | | | | |
| 3 | 132301219R00 | ...příplatek za lepivost, v hornině 4, lepivost 30% : hornina tř. 4 - 20% : ruční výkop : 556,8985*0,2*0,3 Mezisoučet | m3 | 33,41390 | 20,00 | 668,28 | 800-1 | RTS 16/ I |

4 139601102R00

...v hornině 3

Začátek provozního součtu

přípojky dešťové kanalizace DN150 :

samostatné vedení :

$366,3 \times 0,9 \times (1,8 + 1,3) / 2$

souběžné vedení :

$27,4 \times 1,2 \times (1,8 + 1,3) / 2$

odpočet povrchů :

vozovka : $-163,9 \times 0,9 \times 0,65$

$-7,6 \times 1,2 \times 0,65$

parkovací stání(zeleň) : $-125,6 \times 0,9 \times 0,1$

$-15,3 \times 1,2 \times 0,1$

chodník : $-76,8 \times 0,9 \times 0,15$

$-4,5 \times 1,2 \times 0,15$

přípojky dešťové kanalizace DN200 :

samostatné vedení :

$82,1 \times 1 \times (1,8 + 1,3) / 2$

souběžné vedení :

$7,5 \times 1,3 \times (1,8 + 1,3) / 2$

odpočet povrchů :

vozovka : $-32,8 \times 1 \times 0,65$

$-2,2 \times 1,3 \times 0,65$

parkovací stání(zeleň) : $-28,3 \times 1 \times 0,1$

$-3,8 \times 1,3 \times 0,1$

chodník : $-21 \times 1 \times 0,15$

$-1,5 \times 1,3 \times 0,15$

přípojky dešťové kanalizace DN250 :

samostatné vedení :

$6,5 \times 1,1 \times (1,8 + 1,3) / 2$

odpočet povrchů :

vozovka : $-2,7 \times 1,1 \times 0,65$

parkovací stání(zeleň) : $-2,3 \times 1,1 \times 0,1$

chodník : $-1,5 \times 1,1 \times 0,15$

Konec provozního součtu

hornina tř. 3 - 80% :

přípojky dešťové kanalizace :

ruční výkop :

556,8985*0,8

| | | | | | |
|----|-----------|--------|------------|-------|----------|
| m3 | 445,51880 | 590,00 | 262 856,09 | 800-1 | RTS 16/1 |
| | 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 | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--------------|---|----|-------------|--------|------------|-------|-----------|
| 5 | 139601103R00 | <p>Mezisoučet ...v hornině 4 hornina tř. 4 - 20% : přípojky dešťové kanalizace : ruční výkop : 556,8985*0,2</p> <p>Mezisoučet</p> | m3 | 111,37970 | 590,00 | 65 714,02 | 800-1 | RTS 16/ I |
| 151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, | | | | | | | | |
| 6 | 151101101R00 | <p>...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m přípojky dešťové kanalizace DN150 : samostatné vedení : 366,3*2*(1,8+1,3)/2 souběžné vedení : 27,4*2*(1,8+1,3)/2 přípojky dešťové kanalizace DN200 : samostatné vedení : 82,1*2*(1,8+1,3)/2 souběžné vedení : 7,5*2*(1,8+1,3)/2 přípojky dešťové kanalizace DN250 : samostatné vedení : 6,5*2*(1,8+1,3)/2</p> <p>Mezisoučet</p> | m2 | 1 518,38000 | 50,00 | 75 919,00 | 800-1 | RTS 16/ I |
| 151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, | | | | | | | | |
| 7 | 151101111R00 | <p>...příložné , hloubky do 2 m viz pol zřízení : 1518,38</p> | m2 | 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 ruční výkop - 100% : 556,8985</p> | m3 | 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 vytlačená zemina :</p> | m3 | 491,91320 | 205,00 | 100 842,21 | 800-1 | RTS 16/ I |

| | | | | | | | |
|----|---|---|------------|-------------|--------|-----------|-----------------|
| | sejmutá ornice : 16,717 | | 16,72000 | | | | |
| | ruční výkop : 556,8985 | | 556,90000 | | | | |
| | zásyp : -279,6295 | | -279,63000 | | | | |
| | materiál vhodný do zásypu : 197,9272 | | 197,93000 | | | | |
| | Mezisoučet | | | | | | |
| | 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 | m3 | 2 459,56600 | 20,00 | 49 191,32 | 800-1 RTS 16/ I |
| | | skládka 15km : | | 2 459,57000 | | | |
| | | 491,9132*5 | | | | | |
| | | Mezisoučet | | | | | |
| | 174 10-11 Zásyp sypaninou se zhuštěním | | | | | | |
| | z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, | | | | | | |
| 11 | 174101101R00 | ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 279,62950 | 110,00 | 30 759,25 | 800-1 RTS 16/ I |
| | | 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 : | | | | | |
| | | vozovka : 163,9*0,9*0,15 | | 22,13000 | | | |
| | | 7,6*1,2*0,15 | | 1,37000 | | | |
| | | 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) | -5,11000 |
| parkovací stání(zeleň) : -125,6*0,9*(0,1+0,16+0,3) | -63,30000 |
| -15,3*1,2*(0,1+0,16+0,3) | -10,28000 |
| chodník : -76,8*0,9*(0,1+0,16+0,3) | -38,71000 |
| -4,5*1,2*(0,1+0,16+0,3) | -3,02000 |
| plastové potrubí DN200 : | |
| vozovka : -32,8*1*(0,1+0,22+0,3) | -20,34000 |
| -2,2*1,3*(0,1+0,22+0,3) | -1,77000 |
| parkovací stání(zeleň) : -28,3*1*(0,1+0,22+0,3) | -17,55000 |
| -3,8*1,3*(0,1+0,22+0,3) | -3,06000 |
| chodník : -21*1*(0,1+0,22+0,3) | -13,02000 |
| -1,5*1,3*(0,1+0,22+0,3) | -1,21000 |
| plastové potrubí DN250 : | |
| vozovka : -2,7*1,1*(0,1+0,27+0,3) | -1,99000 |
| parkovací stání(zeleň) : -2,3*1,1*(0,1+0,27+0,3) | -1,70000 |
| chodník : -1,5*1,1*(0,1+0,27+0,3) | -1,11000 |
| 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 zhutnění.

| | | | | | | | |
|-----------------|---|----|-----------|--------|-----------|-------|----------|
| 12 175101101R00 | ...bez prohození sypaniny | m3 | 202,45160 | 130,00 | 26 318,71 | 800-1 | RTS 16/I |
| | plastové potrubí DN150 : | | | | | | |
| | vozovka : 163,9*0,9*(0,16-0,025+0,3) | | 64,17000 | | | | |
| | 7,6*1,2*(0,16-0,025+0,3) | | 3,97000 | | | | |
| | parkovací stání(zeleň) : 125,6*0,9*(0,16-0,025+0,3) | | 49,17000 | | | | |
| | 15,3*1,2*(0,16-0,025+0,3) | | 7,99000 | | | | |
| | chodník : 76,8*0,9*(0,16-0,025+0,3) | | 30,07000 | | | | |
| | 4,5*1,2*(0,16-0,025+0,3) | | 2,35000 | | | | |
| | plastové potrubí DN200 : | | | | | | |
| | vozovka : 32,8*1*(0,22-0,033+0,3) | | 15,97000 | | | | |
| | 2,2*1,3*(0,22-0,033+0,3) | | 1,39000 | | | | |
| | parkovací stání(zeleň) : 28,3*1*(0,22-0,033+0,3) | | 13,78000 | | | | |
| | 3,8*1,3*(0,22-0,033+0,3) | | 2,41000 | | | | |
| | chodník : 21*1*(0,22-0,033+0,3) | | 10,23000 | | | | |
| | 1,5*1,3*(0,22-0,033+0,3) | | 0,95000 | | | | |
| | odpočet potrubí : -3,1416*0,11*0,11*89,6 | | -3,41000 | | | | |
| | plastové potrubí DN250 : | | | | | | |
| | vozovka : 2,7*1,1*(0,27-0,04+0,3) | | 1,57000 | | | | |
| | parkovací stání(zeleň) : 2,3*1,1*(0,27-0,04+0,3) | | 1,34000 | | | | |

| | | |
|------|-------------------------|--|
| | | <p>chodník : 1,5*1,1*(0,27-0,04+0,3) odpočet potrubí : -3,1416*0,135*0,135*6,5 Mezisoučet</p> |
| | 199 Poplatky za skládku | |
| 13 | 199000001R00 | <p>...ornice sejmutá ornice : 16,717</p> |
| 14 | 199000002R00 | <p>...horniny 1- 4 viz pol vodorovné přemístění : 475,1962</p> |
| 15 | 58310008T | <p>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</p> |
| 16 | 58337333R | <p>štěrkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A viz pol obsyp potrubí : 202,4516*1,67*1,1*1,01 Mezisoučet</p> |
| Díl: | 11 | Přípravné a přidružené práce |
| | 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 pěši s jakýmkoliv ložem a výplní spár |
| 17 | 113106121R00 | <p>...z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek přípojky dešťové kanalizace DN150 :</p> |

| | | | | | | |
|----|-----------|----------|------------|-------|-----------|--|
| | | 0,87000 | | | | |
| | | -0,37000 | | | | |
| m3 | 16,71700 | 270,00 | 4 513,59 | 800-1 | RTS 16/ I | |
| | 16,72000 | | | | | |
| m3 | 475,19620 | 270,00 | 128 302,97 | 800-1 | RTS 16/ I | |
| | 475,20000 | | | | | |
| m3 | 219,89710 | 420,00 | 92 356,78 | | Vlastni | |
| | 72,28000 | | | | | |
| | 4,47000 | | | | | |
| | 72,35000 | | | | | |
| | 11,75000 | | | | | |
| | 14,10000 | | | | | |
| | 1,23000 | | | | | |
| | 16,41000 | | | | | |
| | 2,87000 | | | | | |
| | 1,13000 | | | | | |
| | 1,34000 | | | | | |
| | 219,90000 | | | | | |
| t | 375,62260 | 330,00 | 123 955,46 | SPCM | RTS 16/ I | |
| | 375,62000 | | | | | |
| | | | 97 064,32 | | | |
| m2 | 99,12000 | 35,00 | 3 469,20 | 822-1 | RTS 16/ I | |

| | | |
|----|--|---|
| | | 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 |
| | 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů | |
| 18 | 113107325R00 | ...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 |
| 19 | 113107525R00 | ...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 |
| | 979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu | |
| 20 | 979082213R00 | ...do 1 km |
| 21 | 979082219R00 | ...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km |
| 22 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 17,18,19, : Součet: : 225,31856 |

| | | | | | |
|----|-------------|--------|-----------|-------|-----------|
| | 69,12000 | | | | |
| | 5,40000 | | | | |
| | 21,00000 | | | | |
| | 1,95000 | | | | |
| | 1,65000 | | | | |
| | 99,12000 | | | | |
| m2 | 192,40000 | 50,00 | 9 620,00 | 822-1 | RTS 16/ I |
| | 147,51000 | | | | |
| | 9,12000 | | | | |
| | 32,80000 | | | | |
| | 2,97000 | | | | |
| m2 | 192,40000 | 50,00 | 9 620,00 | 822-1 | RTS 16/ I |
| | 147,51000 | | | | |
| | 9,12000 | | | | |
| | 32,80000 | | | | |
| | 2,97000 | | | | |
| | 192,40000 | | | | |
| t | 225,31856 | 40,00 | 9 012,74 | 822-1 | RTS 16/ I |
| t | 3 154,45984 | 10,00 | 31 544,60 | 822-1 | RTS 16/ I |
| t | 225,31856 | 150,00 | 33 797,78 | | Vlastní |
| | 225,32000 | | | | |

| Díl: | 113 | Přípravné a přidružené práce - živice | | | | 53 044,68 | | |
|------|--------------|---|----|-----------|--------|-----------|-------|-----------|
| | 113 10-7 | Odstranění podkladů nebo krytů | | | | | | |
| 23 | 113108310R00 | ...živičných, 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 | m2 | 192,40000 | 120,00 | 23 088,00 | 822-1 | RTS 16/ I |
| | | 113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, | | | | | | |
| 24 | 113151114R00 | ...povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm asfaltobeton ohrubný 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 | m2 | 192,40000 | 60,00 | 11 544,00 | 822-1 | RTS 16/ I |
| | | 979 08-2 Vodovodná doprava suti po suchu | | | | | | |
| 25 | 979082213R00 | ...do 1 km | t | 63,49200 | 40,00 | 2 539,68 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 26 | 979082219R00 | ...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 888,88800 | 10,00 | 8 888,88 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 27 | 979990112R00 | Poplatek za skládku obalovaný asfalt Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 23,24, : Součet: : 63,49200 | t | 63,49200 | 110,00 | 6 984,12 | | Vlastní |
| | | | | 63,49000 | | | | |
| Díl: | 4 | Vodovodné konstrukce | | | | 28 097,23 | | |
| | 451 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, | | | | | | |
| 28 | 451572111R00 | ...z kameniva drobného těženého 0÷4 mm | m3 | 58,53590 | 480,00 | 28 097,23 | 827-1 | RTS 16/ I |

plastové potrubí DN150 :
 vozovka : 163,9*0,9*0,125
 7,6*1,2*0,125
 parkovací stání(zeleň) : 125,6*0,9*0,125
 15,3*1,2*0,125
 chodník : 76,8*0,9*0,125
 4,5*1,2*0,125
 plastové potrubí DN200 :
 vozovka : 32,8*1*0,133
 2,2*1,3*0,133
 parkovací stání(zeleň) : 28,3*1*0,133
 3,8*1,3*0,133
 chodník : 21*1*0,133
 1,5*1,3*0,133
 plastové potrubí DN250 :
 vozovka : 2,7*1,1*0,14
 parkovací stání(zeleň) : 2,3*1,1*0,14
 chodník : 1,5*1,1*0,14
 Mezisoučet

Díl: 8 Trubní vedení

- 871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

| | | |
|-----------|---------------------|---|
| 29 | 871313121R00 | ...DN 150 mm PVC DN150 : 409,7 |
| 30 | 871353121R00 | ...DN 200 mm PVC DN200 : 87,4 |
| 31 | 871363121T00 | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250 PVC DN250 : 6,5 |

877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,
 877 35-33 jednoosých

| | | |
|-----------|---------------------|--|
| 32 | 877313123R00 | ...DN 150 mm koleno 45°DN125 : 13 koleno 45°DN100 : 86 redukce DN150/125 : 13 redukce DN150/100 : 43 přechodka : 45 Mezisoučet |
|-----------|---------------------|--|

| | | | | | |
|--|----------|--|--|--|--|
| | 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 | | | | |

766 395,96

| | | | | | |
|-----|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| m | 409,70000 | 35,00 | 14 339,50 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 409,70000 | | | | |
| m | 87,40000 | 35,00 | 3 059,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 87,40000 | | | | |
| m | 6,50000 | 45,00 | 292,50 | | Vlastni |
| | 6,50000 | | | | |
| kus | 200,00000 | 40,00 | 8 000,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 13,00000 | | | | |
| | 86,00000 | | | | |
| | 13,00000 | | | | |
| | 43,00000 | | | | |
| | 45,00000 | | | | |

- 877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem
v otevřeném výkopu,
877 35-33 jednoosých
- 33 877353123R00** | ...DN 200 mm
| redukce DN200/100 : 15
- 877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem
v otevřeném výkopu,
877 35-33 jednoosých
- 34 877363123R00** | ...DN 250 mm
| redukce DN250/100 : 1
- 877 35-4 Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů
na potrubí z kanalizačních trub z plastu,
- 35 877395121R00** | ...DN 400 mm
| navrtání pro odbočku : 86
- 36 877415121R00** | ...DN 500 mm
| navrtání pro odbočku : 2
- 892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí
vodou nebo vzduchem,
892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou
- 37 892571111R00** | ...do DN 200 mm
| PVC DN150 : 409,7
| PVC DN200 : 87,4
| Mezisoučet
- 892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí
vodou nebo vzduchem,
892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou
- 38 892581111R00** | ...do DN 300 mm
| PVC DN250 : 6,5
- 892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí
vodou nebo vzduchem,
892 52 zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou
- 39 892573111R00** | ...do DN 200 mm
| PVC DN150 : 72
| PVC DN200 : 15
| Mezisoučet
- 892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí
vodou nebo vzduchem,
892 52 zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou

| | | | | | |
|------|-----------|--------|-----------|-------|-----------|
| kus | 15,00000 | 40,00 | 600,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 15,00000 | | | | |
| kus | 1,00000 | 50,00 | 50,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 1,00000 | | | | |
| kus | 86,00000 | 523,00 | 44 978,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 86,00000 | | | | |
| kus | 2,00000 | 624,00 | 1 248,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 2,00000 | | | | |
| m | 497,10000 | 20,00 | 9 942,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 409,70000 | | | | |
| | 87,40000 | | | | |
| m | 6,50000 | 30,00 | 195,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 6,50000 | | | | |
| úsek | 87,00000 | 500,00 | 43 500,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | 72,00000 | | | | |
| | 15,00000 | | | | |

| | | |
|----|--------------|---|
| 40 | 892583111R00 | ...do DN 300 mm PVC DN250 : 1 |
| 41 | 28611260.AR | trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; 1000,0 mm PVC DN150 : 409,7*1,03 Mezisoučet |
| 42 | 28611263.AR | trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 200,0 mm; s = 5,90 mm; 1000,0 mm PVC DN200 : 87,4*1,03 Mezisoučet |
| 43 | 28611266.AR | trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 250,0 mm; s = 7,30 mm; 1000,0 mm PVC DN250 : 6,5*1,03 Mezisoučet |
| 44 | 2865161JK | Redukce kanalizační 200/ 110 PVC redukce DN200/100 : 15*1,015 Mezisoučet |
| 45 | 2865162JK | Redukce kanalizační 250/ 110 PVC redukce DN250/100 : 1*1,015 Mezisoučet |
| 46 | 28651652.AR | koleno PVC; 45,0 °; D = 110,0 mm; s 1 hrdlem koleno 45°DN100 : 86*1,015 Mezisoučet |
| 47 | 28651657.AR | koleno PVC; 45,0 °; D = 125,0 mm; s 1 hrdlem koleno 45°DN125 : 13*1,015 Mezisoučet |
| 48 | 28651691.AR | redukce excentrická; PVC; d = 160,0 mm; d2 = 110 mm; l = 181 mm; hladká, hrdlová redukce DN150/100 : 43*1,015 Mezisoučet |
| 49 | 28651692.AR | redukce excentrická; PVC; d = 160,0 mm; d2 = 125 mm; l = 180 mm; hladká, hrdlová redukce DN150/125 : 13*1,015 Mezisoučet |
| 50 | 28651JK | Odbočka nalepovací, zaklapovací 500/160 odbočka 500/160 : 2*1,015 Mezisoučet |
| 51 | 28652JK | Odbočka nalepovací, zaklapovací 400/160 odbočka 400/160 : 70*1,015 Mezisoučet |
| 52 | 28653JK | Odbočka nalepovací, zaklapovací 400/200 |

| | | | | | | |
|-----|------|-----------|----------|------------|-------|-----------|
| | úsek | 1,00000 | 1 500,00 | 1 500,00 | 827-1 | RTS 16/ I |
| | | 1,00000 | | | | |
| I = | kus | 421,99100 | 327,00 | 137 991,06 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | 421,99000 | | | | |
| I = | kus | 90,02200 | 514,00 | 46 271,31 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | 90,02000 | | | | |
| I = | kus | 6,69500 | 795,00 | 5 322,53 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | 6,70000 | | | | |
| | ks | 15,22500 | 255,00 | 3 882,38 | | Vlastní |
| | | 15,22000 | | | | |
| | ks | 1,01500 | 720,00 | 730,80 | | Vlastní |
| | | 1,01000 | | | | |
| | kus | 87,29000 | 41,00 | 3 578,89 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | 87,29000 | | | | |
| | kus | 13,19500 | 62,00 | 818,09 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | 13,20000 | | | | |
| | kus | 43,64500 | 73,00 | 3 186,09 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | 43,65000 | | | | |
| | kus | 13,19500 | 78,00 | 1 029,21 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | 13,20000 | | | | |
| | ks | 2,03000 | 2 450,00 | 4 973,50 | | Vlastní |
| | | 2,03000 | | | | |
| | ks | 71,05000 | 2 450,00 | 174 072,50 | | Vlastní |
| | | 71,05000 | | | | |
| | ks | 15,22500 | 2 450,00 | 37 301,25 | | Vlastní |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---|--|-----|----------------------|-----------|--|-------------------|-------|----------|
| | | odbočka 400/200 : 15*1,015 Mezisoučet | | ks | 15,22000 | | | | | |
| 53 | 28654JK | Odbočka nalepovací, zaklapovací 400/250 odbočka 400/250 : 1*1,015 Mezisoučet | | ks | 1,01500 1,01000 | 2 450,00 | | 2 486,75 | | Vlastní |
| 54 | 28656JK | Přechodový kus na stávající potrubí přechodka : 45*1,015 Mezisoučet | | ks | 45,67500 45,67000 | 4 752,00 | | 217 047,60 | | Vlastní |
| Díl: | 9 | Ostatní konstrukce, bourání | | | | | | 54 941,78 | | |
| | | 919 73-5 Rezáni stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody | | | | | | | | |
| 55 | 919735112R00 | ...živičných, 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 | | m | 414,00000 | 85,00 | | 35 190,00 | 822-1 | RTS 16/1 |
| 56 | 905JK | Vytažení stávajícího potrubí z výkopu, vč. odvozu a likvidace vytažení stávajícího potrubí : 1 | | kpl | 1,00000 1,00000 | 19 751,78 | | 19 751,78 | | Vlastní |
| Díl: | 99 | Staveništní přesun hmot | | | | | | 73 748,26 | | |
| | | 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 | | | | | | | | |
| 57 | 998276101R00 | ...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 | 827-1 | 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 Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení. svislá část přípojky lapačů střešních splavenin : 1,2*44 Mezisoučet | | m | 52,80000 52,80000 | 350,00 | | 18 480,00 | | Vlastní |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|-----|--------------------------------|----------|-----------|---------|
| 59 | 721242110RT1 | Lapače střešních splavenin D 110 mm, s otáč.kul.kloubem na odtoku, s košem , se suchou a nezámr.klapkou,čistícím víčkem a vylam.těs. kroužky pro přípoj.potrub.svodů D 75, 90, 100 a 110 mm lapač splavenin : 44 | kus | 44,00000 | 1 945,00 | 85 580,00 | Vlastní |
| 60 | 998721101R00 | 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 3,43000 | 500,00 | 1 717,37 | Vlastní |

| | | | |
|----------|---------|---|--------|
| 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 | Šlapanice, 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 | |
|------------------|---------------|---|----|----------------------------------|-----------|-----------|------------|---------------|--|
| Geník: kapitola: | | Poznámka u shazecí: | | | | | | | |
| Díl: | 1 | Zemní práce | | | | | 141 168,77 | | |
| | | 121 10-11 Sejmutí omice 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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém 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 | m3 | 16,68670 16,69000 16,69000 | 185,00 | 3 087,04 | 800-1 | RTS 16/ I | |
| 3 | 132301219R00 | ...příplatek za lepivost, v hornině 4, lepivost 30% : hornina tř. 4 - 20% : ruční výkop : 69,528*0,2*0,3 Mezisoučet | m3 | 4,17170 4,17000 4,17000 | 20,00 | 83,43 | 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 splaškové kanalizace DN150 : samostatné vedení : 40*0,9*(2,6+1,6)/2 rozšíření pro šachty : | m3 | 55,62240 75,60000 | 590,00 | 32 817,22 | 800-1 | RTS 16/ I | |

| | | |
|---|--------------|---|
| | | <p>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</p> |
| 5 | 139601103R00 | <p>...v hornině 4 hornina tř. 4 - 20% : přípojky splaškové kanalizace : ruční výkop : 69,528*0,2 Mezisoučet</p> |
| | | <p>151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,</p> |
| 6 | 151101101R00 | <p>...příložené 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</p> |
| 7 | 151101102R00 | <p>...příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m přípojky splaškové kanalizace DN150 : samostatné vedení : $40*2*(2,6+1,6)/2$ Mezisoučet</p> |
| | | <p>151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,</p> |
| 8 | 151101111R00 | <p>...příložené , hloubky do 2 m viz pol zřízení : 18,88</p> |
| 9 | 151101112R00 | <p>...příložené , hloubky do 4 m viz pol zřízení : 168</p> |
| | | <p>161 10-11 Svislé přemístění výkopku</p> |

| | | | | | |
|----|-----------|--------|-----------|-------|-----------|
| | 11,65000 | | | | |
| | -14,04000 | | | | |
| | -1,82000 | | | | |
| | -1,44000 | | | | |
| | -0,42000 | | | | |
| | 55,62000 | | | | |
| m3 | 13,90560 | 590,00 | 8 204,30 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | 13,91000 | | | | |
| m2 | 18,88000 | 50,00 | 944,00 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | 18,88000 | | | | |
| m2 | 168,00000 | 60,00 | 10 080,00 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | 168,00000 | | | | |
| m2 | 18,88000 | 25,00 | 472,00 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | 18,88000 | | | | |
| m2 | 168,00000 | 30,00 | 5 040,00 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | 168,00000 | | | | |

- bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,
- 10 **161101101R00** ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m
ruční výkop - 100% :
69,528
162 10 Vodorovné přemístění výkopku
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,
- 11 **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
162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m
- 12 **162701109R00** ...z horniny 1 až 4
skládky 15km :
71,248*5
Mezisoučet
174 10-11 Zásyp sypaninou se ztuhnutím
z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,
- 13 **174101101R00** ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách
včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu
přípojky splaškové kanalizace :
ruční výkop : 69,528
zásyp po -50cm pod pláň :
přípojky splaškové kanalizace DN150 :
vozovka : 24*0,9*0,15
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 | 69,52800 | 15,00 | 1 042,92 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | 69,53000 | | | | |

| | | | | | |
|----|-----------|--------|-----------|-------|-----------|
| m3 | 71,24800 | 205,00 | 14 605,84 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | 1,72000 | | | | |
| | 69,53000 | | | | |
| | -46,24000 | | | | |
| | 46,24000 | | | | |

| | | | | | |
|----|-----------|-------|----------|-------|-----------|
| m3 | 356,24000 | 20,00 | 7 124,80 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | 356,24000 | | | | |

| | | | | | |
|----|-----------|--------|----------|-------|-----------|
| m3 | 46,23510 | 110,00 | 5 085,86 | 800-1 | RTS 16/ I |
| | 69,53000 | | | | |
| | 3,24000 | | | | |
| | 0,42000 | | | | |
| | -3,60000 | | | | |
| | -0,70000 | | | | |
| | -12,10000 | | | | |
| | -8,06000 | | | | |
| | -1,57000 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------|--|----|----------|----------|------------------|-------|-----------|--|
| | | RŠ : -3,1416*0,2125*0,2125*(1,8-0,1-0,16-0,3-0,5)*4 | | | -0,42000 | | | | |
| | | RŠ : -3,1416*0,2125*0,2125*(1,8-0,1-0,16-0,3-0,35)*4 | | | -0,51000 | | | | |
| | | 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 zhutnění, | | | | | | | |
| 14 | 175101101R00 | ...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 | m3 | 15,66000 | 130,00 | 2 035,80 | 800-1 | RTS 16/ I | |
| | | | | 9,40000 | | | | | |
| | | | | 6,26000 | | | | | |
| | | 199 Poplatky za skládku | | | | | | | |
| 15 | 199000001R00 | ...ornice sejmutá ornice : 1,72 | m3 | 1,72000 | 270,00 | 464,40 | 800-1 | RTS 16/ I | |
| 16 | 199000002R00 | ...horniny 1- 4 viz pol vodorovně přemístění : 69,528 | m3 | 69,52800 | 270,00 | 18 772,56 | 800-1 | RTS 16/ I | |
| 17 | 58310008T | materiál vhodný do zásypu Začátek provozního součtu zásyp : 46,2351 Konec provozního součtu materiál vhodný do zásypu : 46,2351*1,1*1,01 Mezisoučet | m3 | 51,36720 | 420,00 | 21 574,22 | | Vlastní | |
| | | | | 46,24000 | | | | | |
| | | | | 51,37000 | | | | | |
| 18 | 58337333R | štěrkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A viz pol obsyp potrubí : 15,66*1,67*1,1*1,01 Mezisoučet | t | 29,05510 | 330,00 | 9 588,18 | SPCM | RTS 16/ I | |
| | | | | 29,06000 | | | | | |
| Díl: | 11 | Přípravné a příružené práce | | | | 11 297,20 | | | |
| | | 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů | | | | | | | |
| 19 | 113107325R00 | ...z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm štěrkopísek tl. 25cm : přípojky splaškové kanalizace DN150 : vozovka : 24*0,9 RŠ : 1,4*(1,4-0,9)*4 Mezisoučet | m2 | 24,40000 | 50,00 | 1 220,00 | 822-1 | RTS 16/ I | |
| | | | | 21,60000 | | | | | |
| | | | | 2,80000 | | | | | |
| | | | | 24,40000 | | | | | |
| 20 | 113107525R00 | ...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm drcený štěrk tl. 25cm : přípojky splaškové kanalizace DN150 : | m2 | 24,40000 | 50,00 | 1 220,00 | 822-1 | RTS 16/ I | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---|----|-----------|---------------------------------|-----------------|-------|-----------|--|
| | | vozovka : 24*0,9 RŠ : 1,4*(1,4-0,9)*4 Mezisoučet | | | 21,60000 2,80000 24,40000 | | | | |
| | | 979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu | | | | | | | |
| 21 | 979082213R00 | ...do 1 km | t | 26,84000 | 40,00 | 1 073,60 | 822-1 | RTS 16/ I | |
| 22 | 979082219R00 | ...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 375,76000 | 10,00 | 3 757,60 | 822-1 | RTS 16/ I | |
| 23 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 19,20, : Součet : 26,84000 | t | 26,84000 | 150,00 | 4 026,00 | | Vlastní | |
| | | | | | 26,84000 | | | | |
| Díl: | 113 | Přípravné a příružené práce - živice | | | | 6 727,08 | | | |
| | | 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů | | | | | | | |
| 24 | 113108310R00 | ...živičných, 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/ I | |
| | | 113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, | | | | | | | |
| 25 | 113151114R00 | ...povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm asfaltobeton ohrusný 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/ I | |
| | | 979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu | | | | | | | |
| 26 | 979082213R00 | ...do 1 km | t | 8,05200 | 40,00 | 322,08 | 822-1 | RTS 16/ I | |
| 27 | 979082219R00 | ...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 112,72800 | 10,00 | 1 127,28 | 822-1 | RTS 16/ I | |
| 28 | 979990112R00 | Poplatek za skládku obalovaný asfalt Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 24,25, : Součet : 8,05200 | t | 8,05200 | 110,00 | 885,72 | | Vlastní | |
| | | | | | 8,05000 | | | | |
| Díl: | 4 | Vodorovné 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/ I | |

| | | |
|------|--------------|---|
| 30 | 451573111R00 | plastové potrubí DN150 : vozovka : 24*0,9*0,125 parkovací stání(zeleň) : 16*0,9*0,125 Mezisoučet ...z písku a štěrkopísku do 65 mm lože RŠ : 1,4*1,4*0,1*0,8 Mezisoučet |
| Díl: | 8 | Trubní vedení |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 36 | 894432112R00 | 894 43 Osazení plastových šachet ...revizních průměr 425 mm RŠ DN425 : 8 |
| 37 | 28611260.AR | trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 160,0 mm; s 1000,0 mm |

| | | | | | | |
|--------------------|--|----------|----------|------------|-------|----------|
| | | 2,70000 | | | | |
| | | 1,80000 | | | | |
| m3 | | 0,15680 | 580,00 | 90,94 | 827-1 | RTS 16/1 |
| | | 0,16000 | | | | |
| | | | | 181 029,16 | | |
| m | | 40,00000 | 35,00 | 1 400,00 | 827-1 | RTS 16/1 |
| | | 40,00000 | | | | |
| kus | | 16,00000 | 40,00 | 640,00 | 827-1 | RTS 16/1 |
| | | 8,00000 | | | | |
| | | 8,00000 | | | | |
| kus | | 8,00000 | 414,00 | 3 312,00 | 827-1 | RTS 16/1 |
| | | 8,00000 | | | | |
| m | | 40,00000 | 20,00 | 800,00 | 827-1 | RTS 16/1 |
| | | 40,00000 | | | | |
| úsek | | 8,00000 | 500,00 | 4 000,00 | 827-1 | RTS 16/1 |
| | | 8,00000 | | | | |
| kus | | 8,00000 | 1 250,00 | 10 000,00 | 827-1 | RTS 16/1 |
| | | 8,00000 | | | | |
| = 4,70 mm; l = kus | | 41,20000 | 327,00 | 13 472,40 | SPCM | RTS 16/1 |

| | | | | | | | | | |
|---------|--------------|--|-----|---------------------------------|-----------|-----------|-------|----------|--|
| | | PVC DN150 : 40*1,03 Mezisoučet | | 41,20000 | | | | | |
| 38 | 28651652.AR | koleno PVC; 45,0 °; D = 110,0 mm; s 1 hrdlem koleno 45°DN100 : 8*1,015 Mezisoučet | kus | 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 výkyvnými 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 | | Ostatní konstrukce, bourání | | | | 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 | | Staveništní přesun hmot | | | | 25 125,34 | | | |
| | | 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 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|--|---|-----------|--------|-----------|-------|-----------|
| 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

| Soupl | | 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 | Dopíňující 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 | Šlapanice, 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: | | | | | | |
| | | Poznámka uchazeče: | | | | | | |
| Díl: | 1 | Zemní práce | | | | 36 970,50 | | |
| | | 121 10-11 Sejmutí omice 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 | 85,00 | 34,00 | 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 výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém 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 : 17,4*0,8*0,3 Mezisoučet | m3 | 4,17600 | 185,00 | 772,56 | 800-1 | RTS 16/ I |
| 3 | 132301219R00 | ...příplatek za lepivost, v hornině 4, lepivost 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 | 590,00 | 8 212,80 | 800-1 | RTS 16/ I |

| | | | | | | | | |
|--|--|----|--|----------|-------|----------|--|--|
| | Konec provozního součtu hornina tř. 3 - 80% : přípojky vody : ruční výkop : 17,4*0,8 Mezisoučet | | | | | | | |
| 5 | 139601103R00 ...v hornině 4 hornina tř. 4 - 20% : přípojky vody : ruční výkop : 17,4*0,2 Mezisoučet | m3 | 13,92000 3,48000 590,00 3,48000 | 2 053,20 | 800-1 | RTS 16/1 | | |
| 151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, | | | | | | | | |
| 6 | 151101101R00 ...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m přípojky vody d40 : 20*2*1,6 Mezisoučet | m2 | 64,00000 50,00 64,00000 | 3 200,00 | 800-1 | RTS 16/1 | | |
| 151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, | | | | | | | | |
| 7 | 151101111R00 ...příložné , hloubky do 2 m viz pol zřízení : 64 | m2 | 64,00000 25,00 64,00000 | 1 600,00 | 800-1 | RTS 16/1 | | |
| 161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, | | | | | | | | |
| 8 | 161101101R00 ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m ruční výkop - 100% : 17,4 | m3 | 17,40000 15,00 17,40000 | 261,00 | 800-1 | RTS 16/1 | | |
| 162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, | | | | | | | | |
| 9 | 162701105R00 ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m vytlačená zemina : sejmutá ornice : 0,4 ruční výkop : 17,4 zásyp : -11,16 materiál vhodný do zásypu : 11,16 Mezisoučet | m3 | 17,80000 205,00 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 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|--------------|---|----|-----------|--------|-----------------|-------|-----------|
| 16 | 58337333R | Vezisoučet šterkopisek 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 | 330,00 | 3 330,76 | SPCM | RTS 16/ I |
| Díl: | 11 | Přípravné a přidružené práce | | | | 5 556,00 | | |
| 17 | 113107325R00 | 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů ...z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm šterkopisek tl. 25cm : vozovka : 15*0,8 Mezisoučet | m2 | 12,00000 | 50,00 | 600,00 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 18 | 113107525R00 | ...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm drcený šterk tl. 25cm : vozovka : 15*0,8 Mezisoučet | m2 | 12,00000 | 50,00 | 600,00 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 19 | 979082213R00 | 979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu ...do 1 km | t | 13,20000 | 40,00 | 528,00 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 20 | 979082219R00 | ...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 184,80000 | 10,00 | 1 848,00 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 21 | 979990001R00 | Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 17,18, : Součet : 13,20000 | t | 13,20000 | 150,00 | 1 980,00 | | Vlastní |
| Díl: | 113 | Přípravné a přidružené práce - živice | | | | 3 308,40 | | |
| 22 | 113108310R00 | 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů ...živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm obalované kamenivo tl. 10cm : vozovka : 15*0,8 Mezisoučet | m2 | 12,00000 | 120,00 | 1 440,00 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 23 | 113151114R00 | 113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, ...povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm asfaltobeton ohrubný tl. 5cm : vozovka : 15*0,8 Mezisoučet | m2 | 12,00000 | 60,00 | 720,00 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 24 | 979082213R00 | 979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu ...do 1 km | t | 3,96000 | 40,00 | 158,40 | 822-1 | RTS 16/ I |
| 25 | 979082219R00 | ...Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 55,44000 | 10,00 | 554,40 | 822-1 | RTS 16/ I |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------------|---|-----|----------|--------|------------------|-------|----------|
| 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 | | | | 928,00 | | |
| 27 | 451573111R00 | 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, ...z písku a štěrkopísku do 65 mm přípojky vody d40 : vozovka : 15*0,8*0,1 parkovací stání(zeleň) : 5*0,8*0,1 Mezisoučet | m3 | 1,60000 | 580,00 | 928,00 | 827-1 | RTS 16/I |
| Díl: 8 | | Trubní vedení | | | | 56 032,30 | | |
| 28 | 857601101R00 | 857 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém ...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 | 200,00 | 1 000,00 | 827-1 | RTS 16/I |
| 29 | 871171121R00 | 871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, ...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm HDPE d40x3,7 : 20 | m | 20,00000 | 20,00 | 400,00 | 827-1 | RTS 16/I |
| 30 | 891173111R00 | 891 Montáž vodovodních armatur na potrubí ...ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm šoupátko domovní přípojky : 5 | kus | 5,00000 | 350,00 | 1 750,00 | 827-1 | 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 | 630,00 | 3 150,00 | 827-1 | RTS 16/I |
| 32 | 892241111R00 | 892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přisun, 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 | 15,00 | 300,00 | 827-1 | RTS 16/I |
| 33 | 892233111R00 | 892 3 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí 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 | 120,00 | 2 400,00 | 827-1 | RTS 16/I |
| 34 | 899401111R00 | 899 40 Osazení poklopů litinových včetně podezdění ...ventilových poklop šoupátka pro domovní přípojku : 5 | kus | 5,00000 | 225,00 | 1 125,00 | 827-1 | 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/ I |
| | | | | 5,00000 | | | | |
| 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/ I |
| | | | | 20,00000 | | | | |
| 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 HDPE d40x3,7 : 20*1,015 | m | 20,30000 | 39,00 | 791,70 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | | | 20,30000 | | | | |
| 38 | 42228154R | šoupátko pro domovní přípojky pro vodovod; DN 6/4"; PN 16; L = 100 mm; médium pro agresivní vodu a vodu s nečistotami; provedení: na obou stranách s vnitřním závitem; těleso mosaz | kus | 5,05000 | 2 856,00 | 14 422,80 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | šoupátko domovní přípojky : 5*1,01 Mezisoučet | | 5,05000 | | | | |
| 39 | 42273533R | pas navrtávací tvárná litina; provedení s trubkovým závitem; PN 16; vnější pr.potrubi 110 mm; závít na odbočce G 1", 5/4", 6/4", 2"; max teplota 70 °C; pro typ potrubí z PVC, PE navrtávací pas DN100/32 : 5*1,01 Mezisoučet | kus | 5,05000 | 1 107,00 | 5 590,35 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | | | 5,05000 | | | | |
| 40 | 422913332R | 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 šoupátko domovní přípojky : 5*1,01 Mezisoučet | kus | 5,05000 | 839,00 | 4 236,95 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | | | 5,05000 | | | | |
| 41 | 42291402R | poklop ventilový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 125 mm; D = 195,0 mm poklop šoupátka pro domovní přípojku : 5 | kus | 5,00000 | 378,00 | 1 890,00 | SPCM | RTS 16/ I |
| | | | | 5,00000 | | | | |
| 42 | 42291JK | Podkladní deska ventilového poklopu podkladní deska poklopu šoupátka pro domovní přípojku : 5 | ks | 5,00000 | 131,00 | 655,00 | | Vlastní |
| | | | | 5,00000 | | | | |
| 43 | 42293500R | spojka jištěná v tahu; provedení hrdlo-hrdlo přímé; PN 16,0; médium pitná a neagresivní odpadní voda; DN 50; jištění 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/ I |
| | | | | 5,05000 | | | | |
| | | | | 5,05000 | | | | |
| 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 |
| | | | | 1,00000 | | | | |
| 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 | |
| | | | | 30,00000 | | | | | |
| 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 | |
| | | | | 30,00000 | | | | | |