

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele.....

č. zhotovitele 1911230110B

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, dále jen „OZ“, za předpokladu dodržení především těchto závazných ustanovení:

1 SMLUVNÍ STRANY

A. VODOVODY A KANALIZACE

Svazek vedený v rejstříku dobrovolných svazků obcí u Krajského úřadu Kraje Vysočina

Sídlo: Kubišova 1172, 674 01 Třebíč

Zastoupený: Ing. Pavlem Janatou, předsedou představenstva

Osoba oprávněná jednat jménem svazku: Ing. Karel Nedvědický, tajemník svazku

IČ: 60418885

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 108656415/0300

(objednatel nebo zadavatel)

(dále jen „objednatel“)

a

B. COLAS CZ, a. s.

Sídlo: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Zastoupený:

ve věcech smluvních: Michalem Altrichterem, ředitelem oblasti Jih

ve věcech technických: Ing. Vítém Weselým, manažerem regionu Vysočina

IČ / DIČ: 26177005/CZ26177005

Bankovní spojení: ČSOB, a. s.

Číslo účtu: 117825233/0300

(zhotovitel nebo uchazeč)

(dále jen „zhotovitel“)

I. PREAMBULE

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce na stavební práce s názvem **Stavební úpravy ulice Chelčického a Křížíkova v Třebíči - Borovině, – SO 01.1 Kanalizace ulice Chelčického (vč. přípojek), SO 01.2 Kanalizace – vložkování – ulice Horova – Chelčického (vč. přípojek), SO 02.1 Vodovod ulice Chelčického (vč. přípojek), SO 02.2 Vodovod ulice Horova – Alšova (vč. přípojek), SO 01.1 Kanalizace ulice Křížíkova (vč. přípojek), SO 02.1 Vodovod ulice Křížíkova (vč. přípojek), SO 02.2 Vodovod ulice Horova – Kollárova (vč. přípojek)** (dále jen „zakázka“) zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „ZZVZ“) mezi objednatelem, jakožto zadavatelem zakázky, a zhotovitelem, jakožto vybraným uchazečem.

Souběžně s realizací předmětu díla bude probíhat budování inženýrských sítí: přeložky telekomunikačního vedení společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a. s. (Cetin). Zhotovitel bere tuto skutečnost na vědomí a zavazuje se při realizaci předmětu díla koordinovat práce s dodavatelem inženýrských sítí.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmět smlouvy

2.1.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit na svůj náklad a nebezpečí řádně, včas, s odbornou péčí a dle požadavků a potřeb objednatele a objednateli předat dílo (v této smlouvě také jako „stavba“) specifikované v této smlouvě dle zadávací dokumentace veřejné zakázky (zadávací dokumentace) na straně jedné a závazek objednatele k úhradě smluvní ceny za plnění předmětu této smlouvy na straně druhé. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby, zejména mezi stavební a technologickou částí stavby.

2.1.2 Předmětem veřejné zakázky je zhotovení stavby spočívající v rekonstrukci vodohospodářské infrastruktury v Třebíči, ulice Chelčického a Křížíkova.

2.2 Rozsah stavby je vymezen:

- Projektovou dokumentací dle vyhlášky 169/2016 Sb.
- Zadávací dokumentací;
- Stavebním povolením;
- Podmínkami dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí, uplatněných ve stavebním řízení.

2.3 Mimo všechny výše definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti:

- 2.3.1 zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům;
- 2.3.2 zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla;
- 2.3.3 zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
- 2.3.4 veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku, řádné označení všech výkopů a jiných nebezpečných míst;
- 2.3.5 ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- 2.3.6 projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, i všech ostatních ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
- 2.3.7 zajištění případného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění;
- 2.3.8 zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů);
- 2.3.9 zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad;
- 2.3.10 zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek (např. kamerové zkoušky kanalizace, zkoušky hutnění rýh apod.), atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;
- 2.3.11 zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě; náklady za odběr vody, el. energie atd.;
- 2.3.12 odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti, nevhodné a přebytkové zeminy

- a veškerých odpadů vzniklých při výstavbě na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. - o odpadech;
- 2.3.13 uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (např. komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.);
- 2.3.14 v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí a dalším dotčeným osobám, orgánům nebo organizacím, vlastníkům nemovitostí a zabezpečení splnění jimi stanovených podmínek apod.;
- 2.3.15 zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí;
- 2.3.16 zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a ze stavebního povolení nebo jiných dokladů;
- 2.3.17 zhotovitel je povinen uhradit případné škody způsobené jeho činností vlastníkům nemovitostí, vč. úhrady škod na porostech;
- 2.3.18 doložit doklady o uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu se souhlasem s kolaudací od správců inženýrských sítí a dalších dotčených osob, orgánů nebo organizací, vlastníků nemovitostí,
- 2.3.19 zajistit pasport stavby – fotodokumentaci stavu komunikací a budov sousedících se stavbou před zahájením prací a tuto předat na vyžádání objednateli;
- 2.3.20 zajištění úklidu předávaného díla.
- 2.4 Projektová dokumentace skutečného provedení stavby
- 2.4.1 Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje zhotovitel jako součást dodávky stavby v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.4.2 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.
- 2.4.3 Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena podle následujících zásad:
- do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla;
 - ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“;
 - každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele;
 - u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko;
 - součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu Staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě);
 - vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravené k potvrzení stavebním úřadem ve dvou vyhotoveních, která bude ve všech svých částech výrazně označena „Dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.
- 2.5 Geodetické zaměření díla
- 2.5.1 Geometrický plán a geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno pokud to platné právní normy požadují, oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a bude předáno objednateli, geometrický plán v počtu o 2 vyhotovení větším, než bude počet vyhotovení potřebných k předložení katastrálnímu úřadu k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené a geodetické zaměření třikrát v grafické podobě a vše jedenkrát v digitální podobě.

III. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel zahájí realizaci díla nejpozději dnem protokolárního předání staveniště. Pro plnění díla jsou stanoveny následující termíny plnění:

Zhotovitel zahájí dílo:

Část A: Stavební úpravy ulice Chelčického v Třebíči – Borovině **15.04.2019**

Část B: Stavební úpravy ulice Křížíkova v Třebíči – Borovině **03.06.2019**

Provedení díla do:

Část A: Stavební úpravy ulice Chelčického v Třebíči – Borovině **30.08.2019**

Část B: Stavební úpravy ulice Křížíkova v Třebíči – Borovině **29.11.2019**

Vyklizení staveniště: **do 3 dnů ode dne předání a převzetí díla dle jednotlivých částí díla**

Zhotovitel je **povinen dokončit práce na díle a předat dílo** objednateli ve lhůtě nejpozději **část A do 30.08.2019 a část B do 29.11.2019** (dále jen „**Lhůta plnění**“).

- 3.1.1 Zhotovovací práce budou zahájeny nejpozději dnem předání staveniště, nestanoví-li objednatel počátek běhu této lhůty jinak, přičemž objednatel oznámí zhotoviteli datum zahájení provádění díla nejméně pět dní před tímto datem.
- 3.1.2 Lhůta plnění je závislá na řádném a včasném splnění součinností objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se lhůta dokončení díla o dobu shodnou s prodlením objednatele v plnění jeho součinností. O tomto prodloužení termínu dokončení díla bude uzavřen písemný dodatek ke smlouvě.
- 3.1.3 Prodlení zhotovitele s dokončením díla delší jak 30 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně objednatele.
- 3.1.4 Pokud není ve smlouvě uvedeno výslovně jinak, je lhůta plnění a termín předání a převzetí díla ve shodný den.
- 3.1.5 Jednotlivé termíny lze měnit písemnými dodatky podepsanými oběma stranami.
- 3.1.6 Věcný a časový postup výstavby je věcí zhotovitele a bude konzultován s objednatelem případně s jeho zmocněným zástupcem (technickým dozorem objednatele) tak, aby byl dodržen konečný termín výstavby a dílčí termíny, případně pozměněné termíny vycházející z případných dodatků.
- 3.1.7 Pokud v důsledku okolností, které nemůže ovlivnit ani objednatel, ani zhotovitel (např. prodloužení zadávacího řízení z důvodu podaných námitek nebo řízení před Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže) dojde k situaci, že předpokládaný termín zahájení plnění veřejné zakázky nebude možné dodržet, posunuje se termín plnění o dobu, po kterou trvá překážka, pro kterou nelze plnění veřejné zakázky zahájit.
- 3.2 Harmonogramy provádění (postupu) prací
- 3.2.1 Zhotovitel je povinen předložit nejpozději do 3 kalendářních dnů před podpisem Smlouvy Objednateli návrh časového harmonogramu provádění prací v podrobnostech na jednotlivé týdny a finančního harmonogramu provádění prací v podrobnostech na jednotlivé měsíce, ze kterých bude patrné časové i finanční plnění stavby.
- 3.2.2 Zhotovitel projedná s Objednatelem návrh časového a finančního harmonogramu a podle výsledků tohoto projednání upraví oba harmonogramy, aby respektovaly zjištěné skutečnosti, sjednané termíny a lhůty.
- 3.2.3 I tyto harmonogramy výstavby musí být ze strany zhotovitele podepsány statutárním orgánem zhotovitele, nebo jinou osobou k tomu oprávněnou, případně doplněny razítkem, pokud jej firma používá. Harmonogramy musí být koncipovány tak, aby splňovaly požadavky uvedené v této smlouvě. Tyto harmonogramy jsou závazné. Nedodržení milníku stanovených harmonogramy se považuje jako závažné porušení této smlouvy a objednatel

je oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši dle čl. XIV této smlouvy, pokud nebudou harmonogramy upraveny na žádost smluvních stran z důvodů, které zhotovitel nemohl předvídat a nemohl svým konáním ovlivnit.

3.3 Místo plnění

Místem plnění je město Třebíč, ul. Chelčického a ul. Křížíkova.

IV. CENA DÍLA

- 4.1 Cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na zakázku na základě oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen „**položkový rozpočet**“) zpracovaného zhotovitelem.

Cena za dílo činí:

Část A: Stavební úpravy ulice Chelčického	7.066.219,70	Kč bez DPH
Část B: Stavební úpravy ulice Křížíkova	5.933.780,25	Kč bez DPH
Cena za dílo celkem	12.999.999,95	Kč bez DPH

- 4.2 Cena je stanovena podle zhotovitelem oceněného položkového rozpočtu, který je zpracován na základě soupisu prací jako nedílné součásti projektové dokumentace předané objednatelem zhotoviteli. Položkový rozpočet je sjednán jako úplný a závazný a zhotovitel jeho závaznost výslovně zaručuje ve smyslu ustanovení § 2621 OZ. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy a její přílohou č. 1.
- 4.3 Peněžitě částky definované obsahem faktury zhotovitele se nezaokrouhlují a jsou uváděny v podrobnosti na dvě desetinná místa.
- 4.4 Objednatel prohlašuje, že je registrován k dani z přidané hodnoty a je plátcem DPH. Smluvní strany shodně deklarují, že objednatel jako plátce daně z přidané hodnoty bude z titulu plnění této smlouvy od zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, a proto je daň z přidané hodnoty povinen přiznat a zaplatit správci daně objednatel v režimu přenesení daňové povinnosti.
- 4.5 Zhotovitel přebírá ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 OZ nebezpečí změny okolností.
- 4.6 Cena díla byla sjednána jako nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.
- 4.7 Sjednaná cena obsahuje i veškeré náklady zhotovitele nutné k realizaci díla vymezeného v této smlouvě a zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Sjednaná cena obsahuje předpokládaný vývoj cen v národním hospodářství, a to po celou dobu lhůty plnění, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.
- 4.8 Zhotovitel se před podpisem této Smlouvy o dílo seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které mohl nebo měl při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, a které mohou mít jakýkoliv vliv na sjednanou cenu, a to včetně podmínek na staveništi. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba má za povinnost zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před podpisem smlouvy o dílo a zahájením prací na díle a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané

dokumentace. Tyto okolnosti a podmínky zhotovitel zahrnul do sjednaných podmínek dle této smlouvy.

- 4.9 Veškerá manipulace se stavebním materiálem, popřípadě s vybouranými hmotami nebo vytěženou zemínou je obsahem sjednané ceny. Pokud objednatel výslovně písemně nestanoví, kam má být vytěžená zemina nebo vybourané hmoty odvezena, pak je povinností zhotovitele zajistit místo pro jejich uložení v souladu s příslušnými právními předpisy a odvoz a uložení na zhotovitelem zajištěné místo je součástí sjednané ceny bez ohledu na to, jaká vzdálenost vodorovného přesunu těchto hmot je obsažena v položkovém rozpočtu zhotovitele. Totéž se týká vnitrostaveništního přesunu stavebního materiálu.

4.10 Doklady určující cenu

- 4.11.1 Cena díla je doložena položkovými rozpočty. Zhotovitel ručí za to, že tyto položkové rozpočty jsou v úplném souladu se soupisem prací předaným objednatelům zhotoviteli. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.
- 4.11.1 Zhotovitel se důkladně seznámil s obsahem veškerých podkladů nezbytných pro realizaci díla, především pak s výše uvedenou projektovou dokumentací a prohlašuje, že tyto shledává jako bezvadné a dostatečné pro realizaci díla.
- 4.11.2 Zhotovitel prohlašuje, že prověřil místní podmínky na staveništi a vzal na vědomí, že se v něm vyskytují dokončené stavby a nejasné podmínky pro realizaci stavby si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatele díla a zahrnul je do kalkulace ceny a veškeré své požadavky na objednatele uplatnil v této smlouvě.

4.11 Podmínky pro změnu ceny

- 4.12.1 Zhotovitel tímto přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- 4.12.2 Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:
- v případě vyloučení prací objednatel z předmětu plnění,
 - v případě okolností popsanych v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v účinném znění (ZZVZ).
- Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

4.13 Způsob sjednání změny ceny

- 4.13.1 Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- 4.13.2 Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatel.
- 4.13.3 Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- 4.13.4 Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení 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 těmito všeobecnými obchodními podmínkami, v souladu s § 222 ZZVZ.

4.14 Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- 4.14.1 Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a odůvodnění (dále je „**Změnový list**“) a tento změnový list předložit objednateli k odsouhlasení nejpozději do 1 měsíce od jejich výskytu.
- 4.14.2 Objednatel je povinen vyjádřit se ke Změnovému listu nejpozději do 10 dnů ode dne předložení Změnového listu zhotovitelem.
- 4.14.3 V případě, že změnový list k odsouhlasení nebude objednateli předložen do 1 měsíce od vzniku změny, nebudou práce objednatel zohledněny a půjdou k tíži zhotovitele.

4.14.4 Aplikace těchto pravidel pro výklad institutů víceprací a méněprací, vícenákladů a méněnákladů nezbavuje účastníky této smlouvy o dílo povinnosti respektovat obsah obecně závazné právní úpravy, zejména ZZVZ a odpovídající rozhodovací praxi Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže ČR a příslušných soudů.

4.14.5 Vícepráce budou oceněny takto:

- na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkových rozpočtů
- pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak zhotovitel doplní jednotkové ceny podle ceníku stavebních prací, z kterých vycházel zodpovědný projektant dotčené projektové dokumentace;
- vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny náklady víceprací;
- náklady víceprací u položek neobsažených v nabídkovém rozpočtu budou vypočtené náklady víceprací následně násobeny koeficientem stanoveným poměrem „nabídková cena/předpokládaná hodnota VZ“, nejvýše však koeficientem **1,0**.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

5.1 Zálohy

5.1.1 Zálohy na platby nejsou sjednány, objednatel je neposkytuje a zhotovitel nemůže po objednateli uhrazení zálohy požadovat.

5.2 Postup plateb

5.2.1 Cenu za dílo bude objednatel hradit zpětně na základě dílčích faktur vystavovaných zhotovitelem. Přílohou každé dílčí faktury musí být objednatel podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný písemný soupis prací a dodávek skutečně provedených v kalendářním měsíci (dále jen „**zjišťovací protokol**“).

5.2.2 Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději k poslednímu dni každého kalendářního měsíce zjišťovací protokol k odsouhlasení. Objednatel je povinen se k tomuto zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. (Nevyjadří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí). Objednatel odešle odsouhlasený zjišťovací protokol zhotoviteli nebo jej odešle zhotoviteli neodsouhlasený s uvedením připomínek, změn či výhrad. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu nejpozději do tří dnů ode dne doručení objednatel odsouhlaseného zjišťovacího protokolu zhotoviteli a doručit ji objednateli. Nedílnou součástí faktury musí být zjišťovací protokol. Bez zjišťovacího protokolu je faktura neplatná. Takto vyhotovená faktura bude předána objednateli ve 2 stejnopisech.

5.2.3 Konečnou fakturu vystaví zhotovitel po řádném dokončení prací. Právo vystavit konečnou fakturu vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) a zápisem o předání a převzetí díla. Zhotovitel vystaví samostatnou konečnou fakturu na část A a část B díla dle článku IV, odst. 4. 1 této smlouvy.

5.2.4 Doba splatnosti faktur je 30 dní ode dne doručení objednateli. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence objednatele, nebo třetí den po jejím doporučeném odeslání zhotovitelem. Zhotovitel je povinen vystavit a předat fakturu tak, aby byla objednateli doručena nejpozději desátý den následujícího měsíce.

5.2.5 Nedoje-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatel odsouhlasený, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

5.2.6 Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatel v samostatném

řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.

5.2.7 Měsíční faktury za realizaci díla budou hrazeny do výše 100% celkové sjednané ceny za část řádně předaného díla resp. dílčí plnění vyplývající z odsouhlaseného harmonogramu provádění prací zhotovitele.

5.3 Platby za vícepráce

5.3.1 Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí a byly projednány způsobem 4.13 a 4.14, musí být jejich cena fakturována samostatně.

5.3.2 Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

5.4 Náležitosti daňových dokladů (faktur)

5.4.1 Faktury zhotovitele musí náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

5.4.2 V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.

5.5 Termín splnění povinnosti zaplatit

5.5.1 Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet zhotovitele.

VI. STAVENIŠTĚ

6.1 Předání a převzetí Staveniště

6.1.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osob nejpozději do pěti dnů po podpisu smlouvy, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Splnění termínu předání staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na níž je závislé splnění termínu předání a převzetí díla.

6.1.2 O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

6.1.3 Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů objednatelem zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména

- pravomocné stavební povolení
- další doklady

6.2 Vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí

6.2.1 Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit mapové podklady se zakreslenými stávajícími inženýrskými sítěmi od správců inženýrských sítí, které vlastní (vodovodní, stokové, energetické a telekomunikační) nacházejících se v prostoru staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny.

6.2.2 Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.

6.2.3 Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

6.3 Vybudování zařízení staveniště

6.3.1 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt,

vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

6.3.2 Zařízení staveniště vybuduje v rozsahu nezbytném zhotovitel.

6.3.3 Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit veškerá potřebná, speciální nebo dočasná práva k přístupu včetně práv týkajících se přístupu ke staveništi. Zhotovitel je povinen rovněž zajistit na vlastní nebezpečí a náklady veškerá svá další nezbytná zařízení na staveniště využitelná pro provedení díla.

6.3.4 Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatelem a správci inženýrských sítí.

6.3.5 Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.

6.3.6 Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického a autorského dozoru provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla.

6.4 Užívání staveniště

6.4.1 Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.

6.4.2 Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.

6.4.3 Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději do sedmi dnů ode dne předání a převzetí staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých poddodavatelů), kterým je povolen vstup na staveniště. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat. V seznamu bude uvedena také výše podílu poddodavatelů na akci.

6.4.4 Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.

6.5 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

6.5.1 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, objízdovým trasám nebo překopům veřejných ploch či komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

6.5.2 Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla bude třeba zabezpečit místní dopravní značení a umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.

6.5.3 Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi a přilehlé komunikaci pořádek.

6.5.4 Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště.

6.6 Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi

6.6.1 Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

6.6.2 Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.

6.7 Vyklizení staveniště

6.7.1 Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 3 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Ve stejné lhůtě je zhotovitel povinen uvést nemovitosti negativně dotčené prováděním díla nebo v přímé souvislosti s ním do původního stavu.

- 6.7.2 Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

VII. STAVEBNÍ DENÍK

- 7.1 Povinnost vést stavební deník
- 7.1.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
- 7.1.2 Stavební deník musí být přístupný oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- 7.1.3 Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po dokončení díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 7.1.4 První kopii obdrží osoba vykonávající funkci technického dozoru objednatele a druhou kopii obdrží zhotovitel.
- 7.1.5 Povinnost vést stavební deník končí vydáním kolaudačního souhlasu. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního souhlasu končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
- 7.1.6 Povinnost archivovat stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne vydání kolaudačního souhlasu má objednatel.
- 7.1.7 Do Stavebního deníku je Zhotovitel povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje podle přílohy č. 5 k vyhlášce 499/2006 Sb.
- 7.1.8 Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány a nesmí být vynechána volná místa.
- 7.1.9 V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.
- 7.2 Způsob vedení a zápisu do stavebního deníku
- 7.2.1 Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- 7.2.2 Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 7.2.3 Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci autorského dozoru nebo funkci koordinátora BOZP, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
- 7.3 Závaznost ujednání ve stavebním deníku
- 7.3.1 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.
- 7.3.2 Oprávněné zápisy do stavebního deníku a z kontrolních dnů vyvíjejí technický dozor z odpovědnosti dle § 2630 OZ.

VIII. KONTROLA A KONTROLNÍ DNY

- 8.1 Kontrola provádění prací
- 8.1.1 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím Technického dozoru. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani

- v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 8.1.2 Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly na místě stavby, nejméně 1x za 14 dní. Pokud Objednatel rozhodne o častějším konání Kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit. Datum a čas konání kontrolních dnů stanoví objednatel prostřednictvím Technického dozoru, pokud se na termínu Kontrolního dne nedohodly zúčastněné strany na předchozím jednání.
- 8.1.3 Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele včetně osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru a zástupci zhotovitele.
- 8.1.4 Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel.
- 8.1.5 Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 8.1.6 Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
- 8.1.7 Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

IX. TECHNICKÝ DOZOR OBJEDNATELE

- 9.1 Technický dozor
- 9.1.1 Objednatel je oprávněn pro kontrolu díla ustanovit odpovědnou osobu, které jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k řádnému a včasnému dokončení díla.
- 9.1.2 Osoba, kterou takto Objednatel ustanoví, se nazývá Technický dozor (TDI).
- 9.1.3 Identifikace osoby, která vykonává Technický dozor je uvedena ve Smlouvě nebo v zápise ve Stavebním deníku.
- 9.2 Oprávnění Technického dozoru
- 9.2.1 Technický dozor jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.
- 9.2.2 Technický dozor není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí Technického dozoru vliv na termíny plnění či sjednanou cenu nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.
- 9.2.3 Technický dozor kontroluje zejména věcnou, časovou, finanční a kvalitativní stránku provádění stavby a zúčastňuje se jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném díle.
- 9.2.4 Technický dozor je oprávněn nařídit zastavení prací, pokud se podle jeho názoru neprovádí dílo v souladu se Smlouvou nebo obchodními podmínkami, popřípadě hrozí-li Objednateli z provádění nebezpečí škody, či nejsou-li plněny jakékoliv kvalitativní parametry stavby.
- 9.3 Omezení činnosti Technického dozoru
- 9.3.1 Technický dozor na stavbě nesmí provádět Zhotovitel.
- 9.3.2 Osoba vykonávající Technický dozor na stavbě nesmí být propojená se Zhotovitelem ani s žádným z Poddodavatelů Zhotovitele.
- 9.3.3 Pokud Zhotovitel zjistí, že Technický dozor provádí sám Zhotovitel nebo osoba s ním propojená nebo propojená s některým z Poddodavatelů Zhotovitele, je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně Objednateli. V takovém případě Objednatel sjedná nápravu ustanovením jiného Technického dozoru. V případě Poddodavatele sjedná Zhotovitel okamžitou nápravu zabezpečením jiného Poddodavatele Pro předcházení takovému stavu je Zhotovitel povinen před uzavřením smlouvy se svým Poddodavatelem tuto skutečnost ověřit.

X. PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE

10.1 Pokyny Objednatele

- 10.1.1 Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 OZ. Zhotovitel se zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, Technického dozoru a případně koordinátora BOZP, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
- 10.1.2 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 10.1.3 Zhotovitel je povinen poskytnout objednatelům určenému budoucímu provozovateli dokončeného díla a jeho dodavatelům veškerou součinnost a koordinaci a umožnit montáže včetně poskytnutí potřebného zázemí na vybavení a dokončení zařízení a prostor s tím, že pokud budou tato zařízení a vybavení podmínkou pro vydání povolení o předčasném využívání stavby a podmínkou pro vydání kolaudačního rozhodnutí, zhotovitel zajistí veškeré úkony a doklady nezbytné pro plnění díla.
- 10.1.4 Zhotovitel je povinen trvale zajistit přístup do nemovitostí dotčených stavbou. Příjezd k nemovitostem je možné omezit jen na nezbytně nutnou dobu. O konkrétních termínech přerušení příjezdu k nemovitostem a konkrétních přerušení dodávky energií je zhotovitel povinen prokazatelně informovat vlastníky přilehlých nemovitostí s dostatečným časovým předstihem.
- 10.1.5 V případě, že na staveništi vznikne nutnost provést archeologický průzkum, zavazuje se zhotovitel tento průzkum na staveništi umožnit a poskytnout případnou součinnost.

10.2 Použité materiály a výrobky

- 10.2.1 Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
- 10.2.2 Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 10.2.3 Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení použití stavebních komponent zhotovitelem, které budou při realizaci díla použity a do díla zabudovány. Schválení komponent a materiálů k zabudování do díla bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Zhotovitel doloží nejpozději do 14 dní od výzvy objednatele soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

10.3 Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- 10.3.1 Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 10.3.2 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami, dále zavazuje dodržovat hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla. Zhotovitel je povinen v případě, že se na stavbě budou současně pohybovat i zaměstnanci poddodavatelů zajistit veškeré úkony vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., zejména § 14 a následujících.
- 10.3.3 Zhotovitel stavby se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu realizace stavby a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s ním po celou dobu realizace i všechny své poddodavatele a jiné osoby, které budou zhotovitelem, nebo poddodavatelem pověřeny provedením díla nebo jeho části. Nebudou-li na staveništi

dodržovány zásady bezpečnosti práce a bezpečnost práce bude opakovaně porušována, může koordinátor BOZP vydat zákaz provádění práce, event. vykázat osoby porušující bezpečnost práce ze staveniště.

10.3.4 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.

10.3.5 Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.

10.3.6 Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).

10.3.7 Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů.

10.4 Dodržování zásad ochrany životního prostředí

10.4.1 Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.

10.4.2 Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

10.5 Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

10.5.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

10.6 Kontrola provádění prací

10.6.1 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

10.6.2 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty. Před zakrytím pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu dokládajícím stav zakrývaných částí anebo v rozsahu požadovaném objednatelem a předá je bez zbytečného odkladu objednateli.

10.6.3 Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

10.6.4 Zhotovitel je povinen v případě atypických materiálů, výrobků příp. i částí díla (např. čerpadla, zábradlí apod.) předložit jejich prototyp nebo vzorek vč. příslušné technické konstrukční dokumentace v předstihu ke schválení zástupci objednatele, technickému doзору objednatele a autorskému doзору.

10.7 Kvalifikace pracovníků zhotovitele

10.7.1 Zhotovitel bude veškeré práce na díle vykonávat osobami a subjekty, které jsou k tomu řádně oprávněny a proškoleny. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci

pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.

10.8 Odpovědnost zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

10.8.1 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

10.8.2 Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

10.8.3 Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

10.9 Archeologické nálezy

10.9.1 Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

10.10 Zhotovitel se zavazuje provést pasportizaci technického a statického stavu okolních objektů před zahájením stavebních prací a po dokončení stavebních prací (fotodokumentace všech fasád, fotodokumentace všech existujících poruch a trhlin s vyznačením šířky trhlin, popis objektu, popis nosných konstrukcí a vodorovného ztužení objektu). Zpracovanou pasportizaci předá zhotovitel objednateli před zahájením výkopových prací. Pasportizaci po dokončení stavebních prací předá zhotovitel objednateli při předání stavby. Pasportizace musí být náležitě zpracována a časově definována, po dokončení stavebních prací musí pasportizace obsahovat souhlas vlastníků s převzetím dokončeného stavu.

XI. PODDODAVATELÉ

11.1 Pododavatel je subjekt definovaný obsahem ust. § 2630 odst. 1 písm. a) OZ jako poddodavatel realizující konkrétně vymezenou část díla na základě pověření zhotovitele; za poddodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření zhotovitelem realizovat část předmětu díla bylo akceptováno objednatelům v souladu s podmínkami zadávacího řízení nebo obsahem této smlouvy o dílo. Pojem poddodavatel je ekvivalentem pojmu „subdodavatel“, vyskytuje-li se takovýto pojem ve smlouvě o dílo.

11.2 Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu

11.2.1 Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla jen takový subjekt, který bude uveden jako poddodavatel již v nabídce uchazeče. V ostatních případech je zhotovitel povinen vyžádat si předchozí souhlas objednatel. Zhotovitel však odpovídá za činnost Poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.

11.2.2 Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých podzhotovitelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli ze smlouvy o dílo.

11.2.3 Změna Poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a to za předpokladu, že nový Poddodavatel prokáže před uzavřením smlouvy mezi Zhotovitelem a Poddodavatelem kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní Poddodavatel.

11.2.4 Zhotovitel je oprávněn provést změnu Poddodavatele pouze na základě písemného souhlasu objednatel. Objednatel má právo odmítnout plnění části předmětu plnění Poddodavatelem v případech, kdy Zhotovitelem uvažovaný Poddodavatel prokazatelně v minulosti poskytl Objednateli vadné plnění.

11.2.5 Objednatel nevydává souhlas k uzavření smlouvy mezi Zhotovitelem a Poddodavatelem, jejíž obsah se bude týkat provádění díla zejména v případech, bude-li osoba Poddodavatele vzbuzovat pochybnosti o schopnosti takového Poddodavatele řádně plnit zadané úkoly týkající se provádění díla nebo bude dán předpoklad nebo možnost, že svým působením

v rámci provádění díla či jinak by osoba Poddodavatele mohla poškozovat dobré jméno či jiné oprávněné zájmy objednatele nebo prováděného díla.

- 11.2.6 Uzavře-li Zhotovitel s takovýmto Poddodavatelem smluvní vztah týkající se provádění díla i přes absenci nezbytného souhlasu Objednatele či jinak umožní zmíněnému Poddodavateli participovat na provádění díla nebo činnostech souvisejících, jedná se o porušení smluvních povinností ze strany zhotovitele; žádnou činnost či výsledek zhotovovacích prací či jiných činností realizovaných uvedeným Poddodavatelem za takovýchto okolností nebude možno kvalifikovat jako činnosti směřující k řádnému provedení díla a plnění závazků zhotovitele. Objednateli vznikne vůči zhotoviteli okamžikem předání díla nárok na slevu z ceny díla v rozsahu zhotovovacích prací vykonaných takovýmto Poddodavatelem.
- 11.2.7 Zhotovitel je povinen vést seznam všech Poddodavatelů vyskytujících se na stavbě bez ohledu na úroveň, jakou jakýkoliv Poddodavatel v rámci podzhotovitelské struktury související s prováděním díla zaujímá, průběžně jej aktualizovat a tento seznam na výzvu Objednatele mu bez zbytečného odkladu poskytnout; aktualizovaný seznam Poddodavatelů je zhotovitel povinen uvádět v měsíční zprávě o postupu prací včetně výše jejich podílu na akci.
- 11.2.8 Zhotovitel je povinen na vyžádání objednatele nebo technickému dozoru objednatele předložit jim bez zbytečného odkladu veškerou dokumentaci včetně smlouvy uzavřené s Poddodavatelem, umožnit objednateli nebo technickému dozoru objednatele přímé jednání s Poddodavatelem týkající se provádění díla a strpět veškerou investigativní činnost objednatele nebo technického dozoru objednatele týkající se provádění díla; zhotovitel v tomto směru není oprávněn bránit se odkazem na obchodní tajemství.

XII. KONTROLY A ZKOUŠKY

12.1 Kontrolní a zkušební plán stavby

- 12.1.1 Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo technickému dozoru objednatele kontrolní a zkušební plán.
- 12.1.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu objednatele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.
- 12.1.3 Zhotovitel je povinen na žádost objednatele popř. technického dozoru objednatele předložit stavebně fyzikální posudky použitých výrobků a materiálů. V případě, kdy z posudku vyplyne, že posuzované výrobky a materiály neodpovídají této smlouvě, nese náklady na posudek a náklady na odstranění nevhodného materiálu zhotovitel.
- 12.1.4 Zhotovitel je povinen mít na stavbě stále k dispozici standardní měřicí pomůcky v řádném stavu a tyto na požádání zapůjčit TDI ke kontrole kvality díla.

12.2 Kamerové zkoušky

- 12.4.1 V rámci vyzkoušení úplnosti a správnosti provedení stavby je Zhotovitel povinen provést kamerové zkoušky celé trasy kanalizace a jejich výsledek předat v listinné podobě a na CD Objednateli. Tyto kamerové zkoušky provede Zhotovitel nejpozději den před předáním a převzetím díla, popřípadě jeho ucelené části, nebo před zahájením předčasného užívání díla.
- 12.4.2 Náklady na kamerové zkoušky hradí Zhotovitel a jsou součástí sjednané ceny.
- 12.4.3 O datu provedení a výsledku kamerových zkoušek provede zhotovitel zápis ve Stavebním deníku.

XIII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

13.1 Organizace předání díla

13.1.1 Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 3 pracovní dny předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

13.1.2 Dílo bude předáno v souladu s čl. III. a to samostatně část A a samostatně část B.

13.1.3 Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.

13.1.4 Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.

13.1.5 Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického a autorského dozoru.

13.1.6 Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla)

13.1.7 Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své Poddodavatele.

13.2 Protokol o předání a převzetí díla

13.2.1 O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí objednatel zápis (protokol).

13.2.2 Povinným obsahem protokolu jsou:

- údaje o zhotoviteli, poddodavatelích a objednateli;
- popis díla, které je předmětem předání a převzetí;
- dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště;
- termín, od kterého počíná běžet záruční doba; prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá.

13.2.3 Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:

- soupis zjištěných vad a nedodělků;
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání;
- dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.

13.2.4 V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

13.3 Vady a nedodělky

13.3.1 Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.

13.3.2 V protokolu o předání a převzetí uvede objednatel soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.

13.3.3 Nedoje-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla.

13.3.4 Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.

13.4 Doklady nezbytné k předání a převzetí díla

13.4.1 Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., zejména:

- tři vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle této smlouvy vč. jednoho vyhotovení v digitální podobě ve formátech pdf a dwg;
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů, atesty a certifikáty použitých materiálů v českém jazyce;
- zápisy a výsledky předepsaných měření (např. zkoušky únosnosti pláně, kamerové zkoušky, apod.);

- zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, vodovodu, kanalizace, apod.);
 - zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
 - seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce;
 - stavební deník (případně deníky);
 - geodetické zaměření a geometrické plány skutečného zaměření díla v požadovaném rozsahu a počtu vyhotovení
 - akceptační protokol vydaný výkonným správcem digitální technické mapy města dle obecně závazné vyhlášky města Třebíče č. 2/2016, o vedení technické mapy města,
 - pasport stavby - fotodokumentaci a popis stavu komunikací a budov sousedících se stavbou před zahájením prací,
 - souhlasy vlastníků nemovitostí dotčených stavbou, správců inženýrských sítí s kolaudací
- 13.4.2 Nedoloží-li zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
- 13.4.3 Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

XIV. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

- 14.1 Sankce za neplnění dohodnutých termínů
- 14.1.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu s převzetím staveniště, se zahájením prací, předáním díla (části díla) nebo dokončením díla vzniká objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,1 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 14.1.2 Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení s nedodržením dílčích termínů plnění dle schváleného časového harmonogramu provádění prací.
- 14.2 Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla
- 14.2.1 Pokud zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **1.000 Kč** za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení.
- 14.2.2 Pokud zhotovitel neodstraní nedodělků či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu **1.000 Kč** za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 14.3 Sankce za neodstranění reklamovaných vad
- 14.3.1 Pokud zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 7 dnů ode dne obdržení reklamace objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **5.000 Kč** za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
- 14.3.2 Pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **5.000 Kč** za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 14.3.3 Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.
- 14.4 Sankce za nevyklizení staveniště
- 14.4.1 Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 3 dnů po termínu předání a převzetí díla, pokud se strany písemně nedohodnou jinak, je

- povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **2.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 14.4.2 Pokud zhotovitel neuvede nemovitosti negativně dotčené prováděním díla nebo v přímé souvislosti s ním do původního stavu ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 3 dnů po termínu předání a převzetí díla, pokud se strany písemně nedohodnou jinak, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **5.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 14.5 Sankce za změnu Poddodavatele a nepředání seznamu Poddodavatelů
- 14.5.1 Pokud dojde ke změně Poddodavatele bez vědomí a souhlasu objednatele, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč** za každý případ. Tímto není dotčeno právo objednatele udělovat souhlas se změnou poddodavatelů po podpisu smlouvy o dílu.
- 14.6 Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou
- 14.6.1 Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,1 % z dlužné částky** za každý i započatý den prodlení.
- 14.7 Sankce za nedodržení pokynů koordinátora BOZP
- 14.7.1 Zhotovitel je povinen dodržovat všechny pokyny koordinátora BOZP. V případě pochybení, na které koordinátor opakovaně upozorňoval (min. 2x) a u kterého nedošlo k nápravě, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **10.000 Kč**.
- 14.8 Způsob vyúčtování sankcí
- 14.8.1 Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
- 14.8.2 Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.
- 14.8.3 Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinná písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
- 14.9 Lhůta splatnosti sankcí
- 14.9.1 Strana povinná je povinná uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 14.9.2 Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.
- 14.10 Ostatní ujednání k sankcím
- 14.10.1 Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

XV. ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

- 15.1 Odpovědnost za vady díla
- 15.1.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 15.1.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- 15.1.3 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.
- 15.1.4 Zhotovitel odpovídá za kvalitu prováděných prací jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho poddodavateli.
- 15.1.5 Zárukou za jakost se rozumí záruka ve smyslu ust. § 2619 OZ.
- 15.2 Délka záruční doby

- 15.2.1 Záruční doba na stavební část díla je sjednána v délce **60 měsíců**.
- 15.2.2 Záruční doba počíná běžet řádným předáním díla. Záruční lhůta se zastaví a neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
- 15.2.3 Pro dílo, které bylo v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveno, pokračuje běh záruční doby ode dne provedení reklamační opravy dále.
- 15.3 Způsob uplatnění reklamace
- 15.3.1 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději však do třiceti dnů od zjištění vady nebo poškození díla. Oznámení (reklamaci) odešle vždy písemně na adresu zhotovitele uvedenou v části Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn podle vlastního uvážení požadovat odstranění vady dodáním náhradního plnění, nebo odstranění vady opravou (je-li oprava proveditelná) nebo přiměřenou slevu z ceny díla. Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.
- 15.3.2 Za obdržení oznámení se považuje výhradně den doručení doporučeného dopisu na adresu zhotovitele uvedenou v části smluvní strany této smlouvy případně den doručení zprávy do datové schránky zhotovitele nebo doručení na e-mailovou adresu zhotovitele. Zhotovitel se v případě zaslání reklamace na e-mailovou adresu zavazuje zaslat zpět potvrzení o doručení tohoto emailu. Ode dne oznámení vady díla zhotoviteli pak počíná běžet lhůta pro odstranění vady díla.
- 15.3.3 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 15.4 Podmínky odstranění reklamovaných vad
- 15.4.1 Zhotovitel je povinen nejpozději do tří dnů po obdržení písemného sdělení od objednatele písemně oznámit objednateli příjem reklamace s vyjádřením, zda a kdy provedl prověrku k zjištění důvodnosti a charakteru vady a zda reklamaci uznává či odůvodnit, proč reklamaci nepovažuje za důvodnou. Pokud tak v této lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Zhotovitel je zároveň povinen v tomto oznámení sdělit termín nástupu k odstranění vady a termín odstranění vady bez ohledu na to, zda reklamaci uznává jako oprávněnou či nikoliv.
- 15.4.2 Uvedené písemné sdělení je zhotovitel povinen odeslat bez ohledu na okolnost, zda zhotovitel reklamaci uznal za oprávněnou či nikoliv
- 15.4.3 Lhůta k nástupu na odstranění vady (kromě vad, které označí objednatel ve svém písemném oznámení jako havárii nebo vadu, kterou z provozních důvodů bude nutno odstranit bezodkladně), činí maximálně 7 dnů ode dne, kdy objednatel písemným oznámením vadu u zhotovitele uplatnil, nestanoví-li objednatel lhůtu delší.
- 15.4.4 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 7 dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel nejpozději do 30 dnů po zaslání výzvy k úhradě, nebude-li dohodnuto jinak.
- 15.4.5 Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel, není-li prokázána nedůvodnost reklamace.
- 15.4.6 Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční doba resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 15.4.7 Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznámení).
- 15.4.8 Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

15.5 Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

- 15.5.1 Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nanejvýše třicet dnů ode dne, kdy objednatel písemným oznámením vadu u zhotovitele uplatnil, nestanoví-li objednatel lhůtu delší.
- 15.5.2 Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 48 hodin ode dne uplatnění reklamace objednatelem.
- 15.5.3 O odstranění reklamované vady sepíše zhotovitel protokol ve dvojím vyhotovení, ve kterém objednatel zhotoviteli potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít, případně uvede své nároky vůči zhotoviteli. Každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopisu.
- 15.5.4 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla.

XVI. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE
--

16.1 Vlastnictví díla

- 16.1.1 Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel. V případě, že dílo nebo jeho část bude jako poddodavatel zhotovitele zhotovovat třetí osoba, je zhotovitel povinen se svým poddodavatelem sjednat, že vlastníkem díla poddodavatele je od počátku objednatel, a to v souladu s touto smlouvou. Pokud by zhotovitel tuto povinnost nesplnil a třetí osoba uplatňovala své vlastnické právo k části díla, je zhotovitel povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která tím objednateli vznikne, a dále je zhotovitel povinen učinit na výzvu objednatele veškeré právní kroky a jednání tak, aby předešel uplatňování nároků svých poddodavatelů vůči objednateli či uživateli stavby.
- 16.1.2 Pokud z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí nebo závazných vyjádření orgánů státní správy zhotovitelem vzniknou objednateli vícenáklady, sankce, škody a poplatky, které bude nucen příslušným orgánům uhradit, je Zhotovitel povinen tyto výdaje objednateli v plné výši uhradit bez zbytečného odkladu.

16.2 Nebezpečí škody na díle

- 16.2.1 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel považuje účast zhotovitele na veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že zhotovitel je ve smyslu § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění veřejné zakázky jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena s tím, že případné jednání zhotovitele bez této odborné péče půjde k jeho tíži.
- 16.2.2 Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do termínu řádného předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem. Škodou na díle je každá ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 16.2.3 Zhotovitel odpovídá za vznik jakékoli škody na věcech a díle nebo části díla způsobené v souvislosti s činností zhotovitele. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.
- 16.2.4 Zhotovitel odpovídá za škody na veškerých komunikacích, chodnících, plochách, potrubí, kabelech nebo jiných věcech způsobených činností zhotovitele nebo poddodavatele při provádění díla a je povinen uvedené škody odstranit či jinak nahradit podle pokynů technického dozoru objednatele a v termínu dokončení díla.
- 16.2.5 Zhotovitel zodpovídá za škodu způsobenou jeho činností na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěných na těchto pozemcích. Zhotovitel je povinen nahradit škodu na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěného na těchto pozemcích, jejich uvedením do původního stavu.

XVII. POJIŠTĚNÍ DÍLA A ZHOTOVITELE

17.1 Pojištění zhotovitele

17.1.1 Zhotovitel uzavře na své náklady pojištění odpovědnosti (pojistné ručení) za újmu způsobenou třetí osobě v souvislosti s jeho porušením právní povinnosti a je odpovědný za skutečnost, že pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou třetí osobě budou mít uzavřené i jeho poddodavatelé v přiměřeném rozsahu. Pojištění odpovědnosti za újmu bude uzavřeno ve výši plnění min. **10 000 000 Kč** a bude udržováno v účinnosti po celou dobu trvání dotčených závazků zhotovitele vyplývajících ze smlouvy o dílo.

17.1.2 Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy doklad o tomto pojištění (např. kopii pojistné smlouvy nebo pojistný certifikát); dokud zhotovitel tuto povinnost nesplní, objednatel není povinen se zhotovitelem tuto smlouvu uzavřít v souladu s § 122 ZZVZ.

17.2 Pojištění díla a jiná pojištění

17.2.1 Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to ve výši celkové hodnoty díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.

17.3 Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

17.3.1 Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel.

17.3.2 Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

17.3.3 Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

XVIII. VYŠŠÍ MOC

18.1 Definice vyšší moci

18.1.1 Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách, a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

18.2 Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

18.2.1 Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

18.2.2 Znemožňuje-li existence okolnosti vyšší moci alespoň některému z účastníků smlouvy o dílo plnění závazků ze smlouvy o dílo či z obecně závazné právní úpravy souvisejících s obsahem smlouvy o dílo, oznámí tuto okolnost bez zbytečného odkladu, nejpozději do 14 dnů od vzniku této okolnosti, resp. o skutečnosti znemožnění plnění závazku, druhému účastníku této smlouvy. Po realizaci uvedeného oznámení není dotčený účastník smlouvy v prodlení s plněním svého závazku, jehož splnění brání okolnost vyšší moci. Okolnost vyšší moci nebrání splnění peněžitého závazku, ledaže by byl prokázán opak.

XIX. ZMĚNY A ÚPRAVY SMLOUVY

19.1 Forma změny smlouvy

19.1.1 Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

19.1.2 Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle

pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

19.1.3 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.

19.1.4 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

19.2 Podnět ke změně

19.2.1 K uzavření dodatku ke smlouvě o dílo, jehož obsahem má být změna v rozsahu nebo kvalitě díla, je oprávněn zhotovitel s objednatelem.

19.2.2 Ke změnám v rozsahu nebo kvalitě díla může dojít zejména:

- změnou v množství kterékoli položky zhotovovacích prací zahrnutých ve smlouvě o dílo;
- změnou v kvalitě a jiných vlastnostech některé položky zhotovovacích prací;
- změnou v úrovních, umístěních nebo rozměrech některé části zhotovovacích prací;
- upuštěním od realizace některých zhotovovacích prací;
- realizací jakýchkoliv dodatečných zhotovovacích prací, zahrnutím technologického zařízení, materiálu nebo služeb nezbytných pro zhotovovací práce včetně veškerých zkoušek před převzetím s nimi spojených, vrtů a dalších zkušebních a výzkumných prací zhotovitele apod.

19.2.3 Jakýkoliv postup realizovaný na základě podnětů či návrhů nesmí být v rozporu s obsahem obecně závazné právní úpravy, zejména úpravy na úseku zadávání veřejných zakázek.

19.2.4 Podstatné změny charakteru víceprací a méněprací jsou řešeny postupy pro předložení, projednání a schválení změnových listů.

XX. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

20.1 Důvody opravňující k odstoupení od smlouvy

20.1.1 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned písemně bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.

20.1.2 Neplní-li zhotovitel některou z povinností specifikovaných obsahem smlouvy o dílo objednatel, vyzve zhotovitele k nápravě a stanoví mu k této nápravě přiměřenou lhůtu.

20.1.3 Odstoupit od smlouvy je objednatel oprávněn v případě hrubého porušení povinností na straně zhotovitele. Za hrubé porušení povinností na straně zhotovitele se považuje:

- zhotovitel jako uchazeč o veřejnou zakázku v zadávacím řízení uvedl v obsahu své nabídky údaje, které nebyly v souladu se skutečností a tyto údaje ovlivnily hodnocení nabídky zhotovitele objednatelem jakožto zadavatelem v označeném zadávacím řízení;
- zhotovitel nesplní povinnosti specifikované obsahem článku Poddodavatelé, článku Pojištění díla a zhotovitele;
- zhotovitel zadá provedení celého díla jako subdodávku (a to i různým subjektům) nebo postoupí práva a povinnosti vyplývající z obsahu smlouvy o dílo bez souhlasu objednatele;
- zhotovitel opustí dílo nebo jiným způsobem projevuje úmysl nepokračovat v řádném provádění díla a plnění svých povinností vyplývajících ze smlouvy o dílo nebo neprovede práce týkající se odstranění vad a nedodělků nebo jinak vadné plnění ve stanovených termínech a v požadované kvalitě;
- na základě dostupných informací lze soudit, že se zhotovitel nachází v úpadku ve smyslu zákona číslo 182/2006 Sb. o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) v aktuálně účinném znění nebo vstoupil do likvidace nebo je zahájeno správní řízení, jehož předmětem je možnost zániku oprávnění zhotovitele k podnikatelské činnosti nebo některé z činností nezbytných k realizaci předmětu díla nebo je zahájeno trestní stíhání zhotovitele nebo člena jeho statutárního orgánu;
- zhotovitel v rozporu s obsahem této smlouvy o dílo nebo obecně závazné právní úpravy poruší obchodní tajemství vyplývající z této smlouvy o dílo a informací poskytnutých objednatelem nebo technickým dozorem objednatele a ohrozí tak zájmy objednatele nebo

zaviněným porušením svých povinností způsobí objednateli větší škodu (větší škodu ve smyslu trestněprávních norem);

20.2 Způsob odstoupení od smlouvy

20.2.1 Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

20.2.2 Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

20.3 Den účinnosti odstoupení

20.3.1 Odstoupení od smlouvy o dílo je účinné dnem doručení listiny odstoupení druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den, který vyplýne z rozhodnutí příslušného orgánu.

20.4 Důsledky odstoupení od smlouvy

20.4.1 Technický dozor objednatele po účinnosti odstoupení od smlouvy o dílo ze strany objednatele specifikuje nároky zhotovitele vůči objednateli, zejména nároky vyplývající z doposud provedených částí díla, eventuálně jiných dodávek zhotovitele objednateli, či jiné nároky zhotovitele vůči objednateli. Technický dozor objednatele stejným způsobem k témuž datu identifikuje veškeré nároky objednatele vůči zhotoviteli vyplývající z obsahu smlouvy o dílo, jakož i úkonu odstoupení od smlouvy o dílo.

20.4.2 V případě účinného odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen neprodleně vyklidit staveniště a předat technickému dozoru objednatele veškeré své vybavení, zařízení, materiály, dokumentaci zhotovitele a jinou dokumentaci včetně projektové dokumentace vyhotovené zhotovitelem nebo pro zhotovitele. Zhotovitel je povinen vynaložit veškeré úsilí ke splnění pokynů technického dozoru objednatele či pokynů objednatele směřujících k zajištění převzetí provádění díla novým zhotovitelem, jakož i směřující k ochraně zdraví a života osob, ochraně majetku a ochraně životního prostředí.

20.5 Platba po odstoupení

20.5.1 Po účinnosti úkonu odstoupení od smlouvy veškeré nesplatné pohledávky objednatele vůči zhotoviteli se stávají splatnými.

20.5.2 Účinností úkonu odstoupení od smlouvy objednatelem se odkládá splatnost všech aktuálně splatných a neuhrazených nároků zhotovitele vůči objednateli, a to až do doby kdy technický dozor objednatele postupem podle článku 20.4.1 specifikuje vzájemné nároky objednatele a zhotovitele; liší-li se identifikace jednotlivých nároků zhotovitele vůči objednateli, resp. jejich splatnost, zjištěná technickým dozorem objednatele od nároků uplatněných zhotovitelem, resp. jejich splatnosti, platí obsah specifikace, učiněné technickým dozorem objednatele, neodmítne-li zhotovitel písemně stanovisko technického dozoru objednatele nebo objednatele do jednoho týdne od jeho doručení.

20.5.3 Dojde-li mezi účastníky této smlouvy ke vzniku sporu v souvislosti s realizací předmětu díla, pokusí se účastníci smlouvy vyřešit spor smírně ještě před zahájením soudního řízení.

20.5.4 Odstoupením od smlouvy vznikají objednateli vůči zhotoviteli nároky na náhradu škod, utrpěných objednatelem v souvislosti s okolnostmi, specifikovanými článkem 20.1.3 a skutečností, že smlouva o dílo byla objednatelem předčasně ukončena formou odstoupení od smlouvy; současně vznikají objednateli nároky na náhradu mimořádných nákladů, které objednatel vynaložil nebo v budoucnu bude muset vynaložit na řádné dokončení díla.

20.5.5 Vzájemné nároky objednatele a zhotovitele jsou započitatelné.

20.5.6 Objednateli zůstávají zachována veškerá oprávnění, nároky a peněžité pohledávky vůči zhotoviteli, vyplývající z obsahu smlouvy o dílo, i po datu účinnosti úkonu odstoupení od smlouvy objednatelem.

XXI. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ ZHOTOVITELE

21.1 Záruka za odstranění vad

21.1.1 Zhotovitel na vlastní náklady zajistí splnění svých závazků vyplývajících z odpovědnosti za případné vady provedeného díla zajišťovacím institutem ve prospěch objednatele - finanční zárukou za odstranění vad díla. Tato záruka za odstranění vad díla je specifikována ve výši **3 % ze sjednané ceny bez DPH**.

21.1.2 Zhotovitel předá objednateli listinu záruky za odstranění vad díla do 21 dnů po podpisu protokolu o převzetí poslední části díla.

21.1.3 Finanční zárukou podle tohoto článku se rozumí bankovní záruka ve smyslu ust. § 2029 odst. 1 občanského zákoníku.

21.1.4 Výstavcem finanční záruky zajišťujícím závazky zhotovitele vyplývající z odpovědnosti za případné vady díla, bude banka ve smyslu ust. § 1 odst. 1 zák. č. 21/92 Sb. nebo zahraniční banka ve smyslu ust. § 6 téže normy schválená objednatelem. Objednatel je oprávněn i opakovaně odmítnout osobu vystavovatele bankovní záruky v případě důvodných pochybností o schopnosti vystavovatele bankovní záruky plnit závazky vyplývající z této bankovní záruky. Náklady související s plněním požadavků objednatele na dodatečná vysvětlení, upřesnění nebo opakované doložení listiny záruky nese v plném rozsahu zhotovitel. Nutnost souhlasu objednatele ve výše uvedených záležitostech nezakládá nárok zhotovitele na nesplnění lhůty pro předložení záruky.

21.1.5 Zhotovitel odpovídá za skutečnost, že záruka za odstranění vad díla bude představovat prohlášení výstavce v záruční listině, že uspokojí objednatele podle záruční listiny do výše stanovené touto smlouvou, účinným do doby ukončení běhu poslední ze záručních dob. Je-li účinnost záruky za odstranění vad díla časově omezena a z povahy věci (zejména rozsahu a charakteru vad díla) je zřejmé, že zhotovitel nezískal, resp. nezíská oprávnění obdržet potvrzení o ukončení záručních dob do dvaceti osmi dnů před datem ukončení účinnosti záruky za odstranění vad díla, je zhotovitel povinen zajistit prodloužení její účinnosti nebo zajistit vznik odpovídající náhradní záruky za odstranění vad díla; v případě takového vzniku náhradní záruky za odstranění vad díla se takovýto úkon považuje za účinný vůči objednateli pouze tehdy, akceptuje-li objednatel písemně osobu vystavovatele listiny náhradní záruky za odstranění vad díla.

Objednatel vrátí zhotoviteli nebo vystavovateli bankovní záruky listinu záruky za odstranění vad díla do dvaceti jednoho dne poté, kdy zhotovitel prokazatelně splnil veškeré své závazky vyplývající z odpovědnosti za odstranění vad díla a nebo uplynula poslední ze záručních dob.

XXII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

22.1 Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „**nabídka zhotovitele**“), kterou v postavení uchazeče podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace včetně jejích příloh.

22.2 Jestliže ze zadávací dokumentace nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.

22.3 Postoupení smlouvy ve smyslu ust. § 1895 a násl. OZ nebo její části a v případě zhotovitele bez souhlasu objednatele i jednotlivých práv či povinností je s ohledem na charakter této smlouvy o dílo vyloučeno. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky vůči objednateli z této smlouvy o dílo.

22.4 Obě strany se zavazují neposkytovat text této smlouvy, informace které získají při činnosti podle této smlouvy, ani práva a závazky z této smlouvy plynoucí třetím subjektům, nad rámec svých zákonných povinností.

22.5 Obě smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a ZZVZ, se zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy o dílo v jejím plném znění včetně jejích

- příloh a případných dodatků, jakož i všech úkonů s touto smlouvou.
- 22.6 Účastníci této smlouvy se dohodli, že nepůjde-li příslušnost českého soudu nebo jiného kompetentního orgánu určit jinak, bude se řídit dle sídla objednatele – sjednání místní příslušnosti ve smyslu § 89a z. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů) dle českého práva. Řízení bude vedeno v českém jazyce a podle českých procesních a hmotněprávních norem. Jakýkoli spor plynoucí z této smlouvy není možné rozhodovat v rámci rozhodčího řízení.
- 22.7 Pokud by některé ustanovení této smlouvy bylo neplatné nebo neúčinné, není tím dotčena platnost nebo účinnost ostatních ustanovení smlouvy. V takovém případě se smluvní strany dohodnou na nahrazení konkrétního ustanovení zněním novým tak, aby se nové ustanovení co nejvíce přiblížilo předmětu a účelu ustanovení původního.
- 22.8 Účastníci této smlouvy uzavírají tuto smlouvu jako projev své pravé a svobodné vůle. Pro účely vyhotovení smlouvy o dílo jsou účastníci povinni si navzájem poskytnout součinnost spočívající v oboustranném podpisu smlouvy. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 22.9 Tato smlouva byla uzavřena elektronicky (opatřena elektronickými podpisy oprávněných osob obou smluvních stran). Současně je vyhotovena ve dvou listinných stejnopisech, z nichž objednatel obdrží jeden a zhotovitel jeden stejnopis.
- 22.10 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 22.11 Podpisem smlouvy o dílo zhotovitel potvrzuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání, že bude zabezpečeno odborné vedení provádění stavby osobami odborně způsobilými v souladu se stavebním zákonem 183/2006 Sb., a dále zhotovitel disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné ke kvalitnímu provedení díla ve smyslu smlouvy o dílo.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy o dílo

1. Položkový rozpočet

V Třebíči dne 20.03.2019

V Jihlavě dne 22.03.2019

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Karel Nedvědícký
Tajemník svazku

.....
Michal Altrichter
ředitel oblasti Jih

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **PV_2019_01:Chelčického**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9

IČO: **26177005**

DIČ: **CZ26177005**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			6 884 199,51
PSV			0,00
MON			11 687,00
Vedlejší náklady			37 008,00
Ostatní náklady			133 325,19
Celkem			7 066 219,70

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	7 066 219,70 CZK
Základní DPH	21 %	1 483 906,00 CZK
Zaokrouhlení		0,30 CZK

Cena celkem s DPH

8 550 126,00 CZK

v

dne

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 01	KANALIZACE	0	4 187 425	879 359	5 066 784	59
01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického	0	2 504 971	526 044	3 031 015	35
01.1.1	Kanalizační přípojky ulice Chelčického	0	212 790	44 686	257 476	3
01.1.2	Podružné stoky ulice Chelčického	0	500 141	105 030	605 171	7
01.2	KANALIZACE-vložkování	0	812 728	170 673	983 401	12
01.3	VRN_vodovod_kanalizace	0	156 795	32 927	189 722	2
SO 02	VODOVOD	0	2 878 795	604 547	3 483 341	41
02.1	VODOVOD - ulice Chelčického	0	1 334 024	280 145	1 614 169	19
02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Chelčického	0	144 091	30 259	174 350	2
02.1.2	Podružné řady ulice Chelčického	0	281 021	59 014	340 035	4
02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova	0	1 065 465	223 748	1 289 212	15
02.2.1	Vodovodní přípojky ulice Horova - Alšova	0	54 194	11 381	65 575	1
Celkem za stavbu		0	7 066 220	1 483 906	8 550 126	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			3 108 119,29	44
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			10 054,80	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			8 671,50	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			50 643,60	1
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			169 825,32	2
5	Komunikace	HSV			695 952,93	10
8	Trubní vedení	HSV			1 035 211,92	15
83	Potrubí z trub kameninových	HSV			633 423,00	9
85	Potrubí z trub litinových	HSV			673 358,50	10
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			303 046,30	4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			195 892,35	3
M46	Zemní práce při montážích	MON			11 687,00	0

VN	Vedlejší náklady	VN			37 008,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			133 325,19	2
Cena celkem					7 066 219,70	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				1 232 193,57		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací. 4*8	h	32,00000	51,00	1 632,00	800-1	RTS 19/ I
				32,00000				
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.	den	4,00000	37,00	148,00	800-1	RTS 19/ I
3	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, PŘÍPOJKY KŘÍŽENÍ V HL. STOKÁCH	m3	5,00000	569,00	2 845,00	800-1	RTS 19/ I
4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případně zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadléků, urovnání dna výkopu. 30% 3.ř	m3	189,47250	153,00	28 989,29	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stoka A : 0,3*115*1,05*1,5*(3,2-0,75)		133,12688				
		stoka B : 0,3*53*1,05*1,5*(3,0-0,75)		56,34563				
5	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	252,63000	279,00	70 483,77	800-1	RTS 19/ I
		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.						
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.						
		40% 4.tř						
		stoka A : 0,4*115*1,05*1,5*(3,2-0,75)		177,50250				
		stoka B : 0,4*53*1,05*1,5*(3,0-0,75)		75,12750				
6	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně	m3	126,31500	995,00	125 683,43	800-1	RTS 14/ II
		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.						
		Položka se používá bez ohledu na těžené množství.						
		20% 5.tř						
		stoka A : 0,2*115*1,05*1,5*(3,2-0,75)		88,75125				
		stoka B : 0,2*53*1,05*1,5*(3,0-0,75)		37,56375				
7	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	42,10500	1 078,00	45 389,19	800-1	RTS 19/ I
		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.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		10% 6.tř						
		stoka A : 0,1*115*1,05*(3,2-0,75)		29,58375				
		stoka B : 0,1*53*1,05*(3,0-0,75)		12,52125				
8	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	56,84100	26,00	1 477,87		RTS 13/ I
		30% : 189,47*0,3		56,84100				
9	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	75,78900	45,00	3 410,51		RTS 13/ I
		R00						
		30% : 252,63*0,3		75,78900				
10	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	1 106,70000	47,00	52 014,90	800-1	RTS 19/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		stoka A : 115*1,05*3,2*2		772,80000				
		stoka B : 53*1,05*3,0*2		333,90000				
11	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	1 106,70000	26,00	28 774,20	800-1	RTS 19/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
		stoka A : 115*1,05*3,2*2		772,80000				
		stoka B : 53*1,05*3,0*2		333,90000				
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	442,10000	57,00	25 199,70	800-1	RTS 19/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		189,47+252,63		442,10000				
13	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	168,44000	67,00	11 285,48	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 126,32+42,12				168,44000		
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 442,1	m3	442,10000	110,00	48 631,00	800-1	RTS 19/ I
						442,10000		
15	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 168,44	m3	168,44000	121,00	20 381,24	800-1	RTS 19/ I
						168,44000		
16	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládku 20 km : 442,1*10	m3	4 421,00000	9,00	39 789,00	800-1	RTS 19/ I
						4 421,00000		
17	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládku 20 km : 168,44*10	m3	1 684,40000	13,00	21 897,20	800-1	RTS 19/ I
						1 684,40000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 442,1	m3	442,10000	57,00	25 199,70	800-1	RTS 19/ I
				442,10000				
19	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7 168,44	m3	168,44000	88,00	14 822,72	800-1	RTS 19/ I
				168,44000				
20	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním 442,1+168,44	m3	610,54000	18,00	10 989,72		RTS 19/ I
				610,54000				
21	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, stoka A : 115*1,5*1,55*1,05 stoka B : 53*1,5*1,35*1,05	m3	393,43500	91,00	35 802,59	800-1	RTS 19/ I
				280,74375				
				112,69125				
22	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 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, stoka A : 115*1,05*(1,5*0,7-(3,14*0,2*0,2)) stoka B : 53*1,05*(1,5*0,7-(3,14*0,2*0,2))	m3	163,06416	490,00	79 901,44	800-1	RTS 19/ I
				111,62130				
				51,44286				
23	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 442,1	m3	442,10000	63,00	27 852,30	800-1	RTS 19/ I
				442,10000				
24	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	168,44000	63,00	10 611,72	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		168,44		168,44000				
25	014101OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	37,51650	95,00	3 564,07		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
		SO 01 asphalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm Stoka A : 158,2*1,05*0,15		24,91650				
		SO 01 asphalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm Stoka B : 80*1,05*0,15		12,60000				
26	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	150,06600	95,00	14 256,27		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
		SO 01 _podklad pod stávající komunikací v tl. 300mm Stoka A : 158,2*1,05*0,3		49,83300				
		SO 01 _komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm Stoka A : 158,2*1,05*0,3		49,83300				
		SO 01 _podklad pod stávající komunikací v tl. 300mm Stoka B : 80*1,05*0,3		25,20000				
		SO 01 _komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm Stoka B : 80*1,05*0,3		25,20000				
27	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	37,51650	987,00	37 028,79		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 01 asphalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm Stoka A : 158,2*1,05*0,15		24,91650				
		SO 01 asphalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm Stoka B : 80*1,05*0,15		12,60000				
28	113328OA0	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	75,03300	941,00	70 606,05		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 01 _podklad pod stávající komunikací v tl. 300mm Stoka A : 158,2*1,05*0,3		49,83300				
		SO 01 _podklad pod stávající komunikací v tl. 300mm Stoka B : 80*1,05*0,3		25,20000				
29	122938 OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR III S ODVOZEM DO 20KM	m3	75,03300	1 074,00	80 585,44		RTS 19/ I
		položka zahrnuje:						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku						
		SO 01_komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm Stoka A : 158,2*1,05*0,3		49,83300				
		SO 01_komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm Stoka B : 80*1,05*0,3		25,20000				
30	125738OA0	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	75,03300	511,00	38 341,86		RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
		SO 01_výměna v aktivní zóně v tl. 300mm Stoka A : 158,2*1,05*0,3			49,83300			
		SO 01_výměna v aktivní zóně v tl. 300mm Stoka B : 80*1,05*0,3			25,20000			
31	171303	OA0	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS	m3	75,03300	131,00	9 829,32	RTS 19/ I

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
		SO 01 _komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm Stoka A : 158,2*1,05*0,3		49,83300				
		SO 01 _komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm Stoka B : 80*1,05*0,3		25,20000				
32	18110	OA0	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	m2	260,37000	13,00	3 384,81	RTS 19/ I
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
		SO 01 komunikace Stoka A : 134,2*1,1		147,62000				
		SO 01 komunikace Stoka B : 80*1,1		88,00000				
		SO 01 zpomalovací prahy Stoka A : 22,5*1,1		24,75000				
33	58337304R		šterkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	1 040,45256	232,00	241 384,99	SPCM RTS 19/ I
		zásyp stoky : 1,55*1,05*(115+53)*1,5*1,8		738,23400				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obsyp stoky : (115+53)*(1,5*0,75-(3,14*0,2*0,2))*1,8		302,21856				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				10 054,80		
34	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	176,40000	21,00	3 704,40	827-1	RTS 19/ I
		(115+53)*1,05		176,40000				
35	3457115973R	trubka ohebná, drenážní; mat. PE; vnější pr.= 100,0 mm; vnitřní pr.= 91,0 mm; použití: na drenážní techniku, odvodňování budov, hloubkové a inž.stavby; délka l = 50 m	m	176,40000	36,00	6 350,40	SPCM	RTS 19/ I
		(115+53)*1,05		176,40000				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				8 671,50		
36	328321115R00	Konstrukce šachet a šachtic ze ŽB vodostavebního beton C 30/37, XA3	m3	1,50000	5 781,00	8 671,50	832-1	RTS 19/ I
		dle stavu ověřeného na stavbě bude použit dnový prefabrikát nebo monolitické dno						
		ŠS a ŠB1 : 0,75*2		1,50000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				4 586,40		
37	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	1,57500	2 912,00	4 586,40	827-1	RTS 19/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu						
		desky pod šachty : 1,5*1,5*0,1*7		1,57500				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				156 378,60		
38	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	61,74000	2 190,00	135 210,60	827-1	RTS 19/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		115*1,05*1,4*0,25		42,26250				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		53*1,05*1,4*0,25		19,47750				
39	451573111R01	Lože pod potrubí	m3	26,46000	800,00	21 168,00		Vlastní
		stoka A a B : (115+53)*1,05*1,5*0,1		26,46000				
Díl: 5		Komunikace				321 016,51		
40	56333	OA0	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	m2	248,53500	156,00	38 771,46	RTS 19/ I
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti						
		- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
		- nezahrnuje postřiky, nátěry						
		SO 01_ŠD fr. 0/32mm Stoka A : 134,2*1,05		140,91000				
		SO 01_ŠD fr. 0/32mm Stoka B : 80*1,05		84,00000				
		SO 01_ŠD fr. 0/32mm zpomalovací práh : 22,5*1,05		23,62500				
41	56333	OA0	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	m2	229,63500	156,00	35 823,06	RTS 19/ I
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti						
		- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
		- nezahrnuje postřiky, nátěry						
		SO 01_ŠD fr. 0/63mm Stoka A komunikace : 134,2*1,05		140,91000				
		SO 01_ŠD fr. 0/63mm Stoka B komunikace : 80*1,05		84,00000				
		SO 01_ŠD fr. 0/63mm chodníky : 4,5*1,05		4,72500				
42	56334	OA0	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	23,62500	177,00	4 181,63	RTS 19/ I
		SO 01_ŠD fr. 0/63 mm zpomal práh : 22,5*1,05		23,62500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
43	572121 OA0	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	m2	224,91000	19,00	4 273,29		RTS 19/ I
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství						
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
		- úpravu napojení, ukončení						
		SO 01_mezi ACP 16+ a ŠD 1kg/m2 Stoka A : 134,2*1,05		140,91000				
		SO 01_mezi ACP 16+ a ŠD 1kg/m2 Stoka B : 80*1,05		84,00000				
44	572211 OA0	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	m2	449,82000	12,00	5 397,84		RTS 19/ I
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství						
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
		- úpravu napojení, ukončení						
		SO 01_spojení ACO 11+ s ACL 16+ 0,25kg/m2 Stoka A : 134,2*1,05		140,91000				
		SO 01_spojení ACL 16+ s ACP 16+ 0,25kg/m2 Stoka A : 134,2*1,05		140,91000				
		SO 01_spojení ACO 11+ s ACL 16+ 0,25kg/m2 Stoka B : 80*1,05		84,00000				
		SO 01_spojení ACL 16+ s ACP 16+ 0,25kg/m2 Stoka B : 80*1,05		84,00000				
45	574A34OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	224,91000	285,00	64 099,35		RTS 19/ I
		- dodání směsi v požadované kvalitě						
		- očištění podkladu						
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů						
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		- nezahrnuje postřiky, nátěry						
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		SO 01_ACO 11+ tl. 40mm Stoka A : 134,2*1,05		140,91000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		SO 01_ACO 11+ tl. 40mm Stoka B : 80*1,05		84,00000				
46	574C56OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	224,91000	380,00	85 465,80		RTS 19/ I
		- dodání směsi v požadované kvalitě						
		- očištění podkladu						
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů						
		- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		- nezahrnuje postřiky, nátěry						
		- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		SO 01_ACL 16+ tl. 60mm Stoka A : 134,2*1,05		140,91000				
		SO 01_ACL 16+ tl. 60mm Stoka B : 80*1,05		84,00000				
47	574E46OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	224,91000	300,00	67 473,00		RTS 19/ I
		- dodání směsi v požadované kvalitě						
		- očištění podkladu						
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů						
		- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		- nezahrnuje postřiky, nátěry						
		- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		SO 01_ACP 16+ tl. 50mm Stoka A : 134,2*1,05		140,91000				
		SO 01_ACP 16+ tl. 50mm Stoka B : 80*1,05		84,00000				
48	582611 OA0	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	m2	4,72500	442,00	2 088,45		RTS 19/ I
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		SO 01_chodníky dl. 20x20x6 přírodní : 4,5*1,05				4,72500		
49	582615	OA0	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	m2	23,62500	569,00	13 442,63	RTS 19/ I
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		SO 01_zpomal práh dl. 20x20x8 tmavě šedá _stoka A : 22,5*1,05				23,62500		
Díl: 8		Trubní vedení				37 926,00		
50	892601154R00	Čištění kanalizace do DN 500, nad 100 m	m	176,40000	123,00	21 697,20	827-1	RTS 19/ I
		(115+53)*1,05				176,40000		
51	892855114R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	176,40000	92,00	16 228,80	827-1	RTS 19/ I
		(115+53)*1,05				176,40000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 83		Potrubí z trub kameninových				633 423,00		
52	831392121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 400 mm, délky 2500 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, stoka A : 115*1,05 stoka B : 53*1,05	m	176,40000	2 730,00	481 572,00	827-1	RTS 19/ I
				120,75000				
				55,65000				
53	894421111R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek,	kus	5,00000	534,00	2 670,00	827-1	RTS 19/ I
54	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	5,00000	688,00	3 440,00	827-1	RTS 19/ I
55	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,	kus	7,00000	589,00	4 123,00	827-1	RTS 19/ I
56	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek,	kus	5,00000	1 753,00	8 765,00	827-1	RTS 19/ I
57	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	7,00000	831,00	5 817,00	827-1	RTS 19/ I
58	877353121R094	Montáž a dod odboč. plast. gum. kroužek, PŘECHODKA KAMENINA/PVC KGUS 160	kus	16,00000	341,00	5 456,00		Vlastní
59	R07	Drobné zednické výpomoc	kpl	1,00000	5 265,00	5 265,00		Vlastní
60	55243345.AR	poklop kanalizační litinový; D výrobku 610 mm; únosnost D 400 kN	kus	7,00000	3 080,00	21 560,00	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Šachtový poklop podle stavebních předpisů ČSN EN 124 pro jízdní pruhy silnic, pěší zóny a parkovací místa. Dosedací plochy u vik a rámu jsou obráběny a do vika je zabudována tlumicí vložka. D400 poklopy budou opatřeny logem vlastníka (VODOVODY A KANALIZACE)						
61	5922405395R	skruž železobetonová DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 670,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem, kapsové; Pu 80 kN/m; beton C 35/45	kus	7,00000	1 156,00	8 092,00	SPCM	RTS 19/ I
62	59224175R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	8,00000	171,00	1 368,00	SPCM	RTS 19/ I
63	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,00000	192,00	192,00	SPCM	RTS 19/ I
64	59224177R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	5,00000	214,00	1 070,00	SPCM	RTS 19/ I
65	59224347.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	8,00000	234,00	1 872,00	SPCM	RTS 19/ I
66	59224356.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	5,00000	695,00	3 475,00	SPCM	RTS 19/ I
67	59224359.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	2,00000	943,00	1 886,00	SPCM	RTS 19/ I
68	59224362.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	3,00000	1 650,00	4 950,00	SPCM	RTS 19/ I
69	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	5,00000	5 528,00	27 640,00	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
70	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kompl	1,00000	146,00	146,00	SPCM	RTS 19/ I

71	59711560R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 400,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 64 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	16,00000	2 754,00	44 064,00	SPCM	RTS 19/ I
----	-----------	--	-----	----------	----------	-----------	------	-----------

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	87 182,59
----------------	--------------------------------	------------------

72	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	1 301,23268	67,00	87 182,59	827-1	RTS 19/ I
trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů								
na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty								

Díl: ON	Ostatní náklady	13 538,00
----------------	------------------------	------------------

73	R04	výměna potrubí od nové šachty ŠB1 - 1 m DN200 a 1 m DN400 včetně propojení se stávajícím potrubím	kompl	1,00000	3 633,00	3 633,00		Vlastní
01.1								

74	R02	zaslepení stávajících přípojek kanalizace	ks	16,00000	369,00	5 904,00		Vlastní
----	-----	---	----	----------	--------	----------	--	---------

01.1
sondy - převážně ruční výkop pro zaslepení stávajícího potrubí
včetně zpětného zásypu
zabetonování C 16/20 - předpoklad 0,2 m3/ kus přípojky

75	R03	odstranění konusů stávajících šachet (3 ks) včetně poklopů, zalití šachet a zasypání, úprava terénu, zalití stávajícího potrubí DN400 délky 190 m cementopopílkovou směsí	kompl	1,00000	4 001,00	4 001,00		Vlastní
01.1								

Celkem	2 504 970,97
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1	KANALIZACE - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.1	Kanalizační přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				136 176,46		
1	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, PŘÍPOJKY KŘÍŽENÍ V HL. STOKÁCH	m3	5,00000	621,00	3 105,00	800-1	RTS 19/ I
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kofenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř 0,3*38,2*1,05*0,8*2,3 22,14072	m3	22,14072	153,00	3 387,53	800-1	RTS 19/ I
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kofenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 40% 4.tř 0,4*38,2*1,05*0,8*2,3 29,52096	m3	29,52096	279,00	8 236,35	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.1	Kanalizační přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
4	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně	m3	14,76048	995,00	14 686,68	800-1	RTS 14/ I

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.

Položka se používá bez ohledu na těžené množství.

20% 5.tř

0,2*38,2*1,05*0,8*2,3

14,76048

5	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	7,38024	1 064,00	7 852,58	800-1	RTS 19/ I
---	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	-----------

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.

10% 6.tř

0,1*38,2*1,05*0,8*2,3

7,38024

6	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	6,64200	26,00	172,69		RTS 13/ I
		30% : 22,14*0,3		6,64200				

7	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	8,85600	45,00	398,52		RTS 13/ I
---	--------------	--	----	---------	-------	--------	--	-----------

R00

30% : 29,52*0,3

8,85600

8	151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	206,28000	47,00	9 695,16	800-1	RTS 19/ I
---	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	-----------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

38,2*2,7*2

206,28000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.1	Kanalizační přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 38,2*2,7*2	m2	206,28000	26,00	5 363,28	800-1	RTS 19/ I
				206,28000				
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 22,14+29,52	m3	51,66000	57,00	2 944,62	800-1	RTS 19/ I
				51,66000				
11	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 14,76+7,38	m3	22,14000	67,00	1 483,38	800-1	RTS 19/ I
				22,14000				
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 51,66	m3	51,66000	110,00	5 682,60	800-1	RTS 19/ I
				51,66000				
13	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 22,14	m3	22,14000	121,00	2 678,94	800-1	RTS 19/ I
				22,14000				
14	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	516,60000	9,00	4 649,40	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.1	Kanalizační přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládku 20 km : 51,66*10				516,60000		
15	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	221,40000	13,00	2 878,20	800-1	RTS 19/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládku 20 km : 22,14*10				221,40000		
16	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	51,66000	57,00	2 944,62	800-1	RTS 19/ I
		51,66				51,66000		
17	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	22,14000	156,00	3 453,84	800-1	RTS 19/ I
		22,14				22,14000		
18	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním	m3	73,80000	19,00	1 402,20		RTS 19/ I
		51,66+22,14				73,80000		
19	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	51,95200	91,00	4 727,63	800-1	RTS 19/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 38,2*1,7*0,8				51,95200		
20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	13,73116	490,00	6 728,27	800-1	RTS 19/ I
		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,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.1	Kanalizační přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		38,2*1,05*(0,8*0,45-(3,14*0,15*0,15/4))		13,73116				
21	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4	m3	51,66000	63,00	3 254,58	800-1	RTS 19/ I
		51,66		51,66000				
22	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	22,14000	63,00	1 394,82	800-1	RTS 19/ I
		22,14		22,14000				
23	014101OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2,29635	95,00	218,15		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
		SO 01 přípojky : 0,2*72,9*1,05*0,15		2,29635				
24	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	4,13343	95,00	392,68		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
		SO 01 odkopávka přípojky tl. 270 mm : 0,2*72,9*1,05*0,27		4,13343				
25	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	2,29635	987,00	2 266,50		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 01 přípojky asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 0,2*72,9*1,05*0,15		2,29635				
26	113328OA0	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	4,59270	941,00	4 321,73		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 01 přípojky : 0,2*72,9*1,05*0,3		4,59270				
27	122838 OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR II S ODVOZEM DO 20KM	m3	1,81043	1 074,00	1 944,40		RTS 19/ I
		položka zahrnuje:						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.1	Kanalizační přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku						
		SO 01 a SO 02 odkopávka řady_přípojky tl. 270 mm : 0,2*31,93*1,05*0,27		1,81043				
28	58337304R	štěrkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	118,22968	253,00	29 912,11	SPCM	RTS 19/ I
		zásyp přípojky : 1,7*38,2*0,8*1,8		93,51360				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.1	Kanalizační přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obsyp přípojky : 38,2*1,05*(0,8*0,45-(3,14*0,15*0,15/4))*1,8		24,71608				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				3 669,12		
29	451573111R01	Lože pod potrubí	m3	4,58640	800,00	3 669,12		Vlastní
		přípojky : ((5,7+3,5+3,5+4,1+3,3+4+4,8+3,5+4)*1,05)*0,8*0,15		4,58640				
Díl: 8		Trubní vedení				1 210,02		
30	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	34,02000	31,00	1 054,62	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, (5,7+3,5+3,5+4,1+3,3+4+4,8+3,5)*1,05		34,02000				
31	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm	m	4,20000	37,00	155,40	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 4*1,05		4,20000				
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				60 435,30		
32	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm	kus	9,00000	100,00	900,00	827-1	RTS 19/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
33	2861421.J1	Trubka kanalizač. PP 160 SN 10 P	m	34,02000	335,00	11 396,70		Vlastní
		přípojky : (5,7+3,5+3,5+4,1+3,3+4+4,8+3,5)*1,05		34,02000				
34	2861421.J2	Trubka kanalizač. PP 200 SN 10 P	m	4,20000	518,00	2 175,60		Vlastní
		přípojky : 4*1,05		4,20000				
35	284561421.J2	Plastová šachta kanalizač. DN415, dodávka a montáž	KUS	9,00000	5 107,00	45 963,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.1	Kanalizační přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

včetně plynotěsného poklopu B125 průběžné šachty - stoky SG1-1 AŽ SG1-4

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					11 298,90		
36	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	128,39658	88,00	11 298,90	827-1	RTS 19/ I

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Celkem						212 789,80		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.2	Podružné stoky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				334 590,54		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	75,50000	61,00	4 605,50	822-1	RTS 19/ I
		stoka A-2 : 1,2*9,5		11,40000				
		stoka A-4 : 1,35*6		8,10000				
		stoka A-5 : 2,5*10		25,00000				
		stoka 476,727 : 2*4,5		9,00000				
		stoka 736,468 : 2*11		22,00000				
2	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,	h	32,00000	51,00	1 632,00	800-1	RTS 19/ I
		Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.						
		4*8		32,00000				
3	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započetí demontáže čerpací soustavy.	den	4,00000	37,00	148,00	800-1	RTS 19/ I
4	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy,	m3	5,00000	621,00	3 105,00	800-1	RTS 19/ I
5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením	m3	2,98000	53,00	157,94	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.2	Podružné stoky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		stoka A-3 : 14,9*1*0,2		2,98000				
6	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopšti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř 0,3*97*1,05*0,8*2,3	m3	56,22120	153,00	8 601,84	800-1	RTS 19/ I
7	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopšti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 40% 4.tř 0,4*97*1,05*0,8*2,3	m3	74,96160	279,00	20 914,29	800-1	RTS 19/ I
8	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Položka se používá bez ohledu na těžené množství.	m3	37,48080	995,00	37 293,40	800-1	RTS 14/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.2	Podružné stoky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		20% 5.řř 0,2*97*1,05*0,8*2,3		37,48080				
9	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou 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.	m3	18,74040	1 064,00	19 939,79	800-1	RTS 19/ I
		10% 6.řř 0,1*97*1,05*0,8*2,3		18,74040				
10	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 30% : 56,22*0,3	m3	16,86600	26,00	438,52		RTS 13/ I
				16,86600				
11	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 R00 30% : 74,96*0,3	m3	22,48800	45,00	1 011,96		RTS 13/ I
				22,48800				
12	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 97*1,05*2,7*2	m2	549,99000	47,00	25 849,53	800-1	RTS 19/ I
				549,99000				
13	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 97*1,05*2,7*2	m2	549,99000	26,00	14 299,74	800-1	RTS 19/ I
				549,99000				
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	131,18000	57,00	7 477,26	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.2	Podružné stoky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		56,22+74,96		131,18000				
15	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 37,48+18,74	m3	56,22000	67,00	3 766,74	800-1	RTS 19/ I
		56,22000						
16	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 131,18	m3	131,18000	110,00	14 429,80	800-1	RTS 19/ I
		131,18000						
17	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 56,22	m3	56,22000	121,00	6 802,62	800-1	RTS 19/ I
		56,22000						
18	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 131,18*10	m3	1 311,80000	9,00	11 806,20	800-1	RTS 19/ I
		1 311,80000						
19	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	562,20000	13,00	7 308,60	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.2	Podružné stoky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládky 20 km : 56,22*10				562,20000		
20	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	131,18000	57,00	7 477,26	800-1	RTS 19/ I
		131,18		131,18000				
21	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	56,22000	88,00	4 947,36	800-1	RTS 19/ I
		56,22		56,22000				
22	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním	m3	187,40000	19,00	3 560,60		RTS 19/ I
		131,18+56,22		187,40000				
23	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	138,51600	91,00	12 604,96	800-1	RTS 19/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 97*1,05*0,8*1,7		138,51600				
24	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	34,86707	490,00	17 084,86	800-1	RTS 19/ I
		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, 97*1,05*(0,8*0,45-(3,14*0,15*0,15/4))		34,86707				
25	181301103R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	14,90000	94,00	1 400,60	800-1	RTS 19/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.2	Podružné stoky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stoka A-3 : 14,9*1		14,90000				
26	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	131,18000	63,00	8 264,34	800-1	RTS 19/ I
		131,18		131,18000				
27	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	56,22000	63,00	3 541,86	800-1	RTS 19/ I
		56,22		56,22000				
28	014101OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	3,44453	95,00	327,23		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
		SO 01 podružné stoky : 0,3*72,9*1,05*0,15		3,44453				
29	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	6,20015	95,00	589,01		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
		SO 01 odkopávka podružné stoky tl. 270 mm : 0,3*72,9*1,05*0,27		6,20015				
30	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	3,44453	987,00	3 399,75		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 01 podružné stoky asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 0,3*72,9*1,05*0,15		3,44453				
31	113328OA0	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	6,88905	941,00	6 482,60		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 01 podružné stoky : 0,3*72,9*1,05*0,3		6,88905				
32	122838 OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR II S ODVOZEM DO 20KM	m3	2,71565	1 074,00	2 916,61		RTS 19/ I
		položka zahrnuje:						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.2	Podružné stoky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku						
		SO 01 odkopávka podružné stoky tl. 270 mm : 0,3*31,93*1,05*0,27		2,71565				
33	58337304R	štěrkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	312,08953	232,00	72 404,77	SPCM	RTS 19/ I
		zásyp : 97*1,05*0,8*1,7*1,8		249,32880				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.2	Podružné stoky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obsyp : 97*1,05*(0,8*0,45-(3,14*0,15*0,15/4))*1,8		62,76073				

Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce					9 777,60		
34	451573111R01	Lože pod potrubí	m3	12,22200	800,00	9 777,60		Vlastní
		97*1,05*0,8*0,15		12,22200				

Díl: 5	Komunikace					71 909,95		
35	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	120,05000	156,00	18 727,80	822-1	RTS 19/ I
		stoka A-2 : 1,2*9,5		11,40000				
		stoka A-4 : 1,35*6		8,10000				
		stoka A-5 : 2,5*10		25,00000				
		stoka 476,727 : 2*4,5		9,00000				
		stoka 736,468 : 2*11		22,00000				
		č.p.735 a 478 : 13,5*3,3		44,55000				

36	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	120,05000	211,00	25 330,55	822-1	RTS 19/ I
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.						
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 5%.						
		stoka A-2 : 1,2*9,5		11,40000				
		stoka A-4 : 1,35*6		8,10000				
		stoka A-5 : 2,5*10		25,00000				
		stoka 476,727 : 2*4,5		9,00000				
		stoka 736,468 : 2*11		22,00000				
		č.p.735 a 478 : 13,5*3,3		44,55000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.2	Podružné stoky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm	m2	120,05000	232,00	27 851,60	SPCM	RTS 19/ I
		stoka A-2 : 1,2*9,5		11,40000				
		stoka A-4 : 1,35*6		8,10000				
		stoka A-5 : 2,5*10		25,00000				
		stoka 476,727 : 2*4,5		9,00000				
		stoka 736,468 : 2*11		22,00000				
		č.p.735 a 478 : 13,5*3,3		44,55000				

Díl: 8		Trubní vedení				3 157,35		
38	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	101,85000	31,00	3 157,35	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 97*1,05		101,85000				

Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				80 705,75		
39	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm	kus	7,00000	89,00	623,00	827-1	RTS 19/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 7		7,00000				

40	2861421.J1	Trubka kanalizač. PP 160 SN 10 P	m	101,85000	335,00	34 119,75		Vlastní
		97*1,05		101,85000				

41	284561421.J2	Plastová šachta kanalizač. DN415, dodávka a montáž	KUS	9,00000	5 107,00	45 963,00		Vlastní
		včetně plynotěsného poklopu B125 průběžné šachty - stoky SG1-1 AŽ SG1-4						

Celkem						500 141,19		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.1.2	Podružné stoky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.2	KANALIZACE-vložkování

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				31 906,00		
1	R3001	Doprava sanační kolony	kompl	1,00000	15 795,00	15 795,00		Vlastní
2	R3002	Doprava injektážní technologie	kompl	1,00000	7 213,00	7 213,00		Vlastní
3	R3012	Přečerpávání splašků po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kompl	1,00000	8 898,00	8 898,00		Vlastní
Díl: 8		Trubní vedení				780 822,00		
4	R3003	Vyčištění kanalizace před sanací	m	133,00000	74,00	9 842,00		Vlastní
5	R3004	Monitoring kanalizace před sanací	m	133,00000	32,00	4 256,00		Vlastní
6	R3005	Práce robotem - frézování nerovností kanalizace	hod	6,00000	4 265,00	25 590,00		Vlastní
7	R3006	Práce robotem - odfrézování přesazených přípojek	ks	4,00000	4 402,00	17 608,00		Vlastní
8	R3007	Práce robotem - otevření přípojek po sanaci	ks	8,00000	3 843,00	30 744,00		Vlastní
9	R3008	Sanace kanalizace DN 200 - metoda UV LINER min. tl. staticky relevantní vrstvy 3,0 mm min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E= 8500 N/mm2 dle ISO 178	m	38,00000	3 791,00	144 058,00		Vlastní
10	R3009	Sanace kanalizace DN 400 - metoda UV LINER min. tl. staticky relevantní vrstvy 3,7 mm min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E= 8500 N/mm2 dle ISO 178	m	95,00000	4 400,00	418 000,00		Vlastní
11	R3010	Práce robotem - zatěsnění přípojek po sanaci - injektáž	ks	8,00000	15 742,00	125 936,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.2	KANALIZACE-vložkování

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		36						
12	R3011	Monitoring kanalizace - závěrečný monitoring po provedení prací s dodáním záznamu na DVD	m	133,00000	36,00	4 788,00		Vlastní
Celkem						812 728,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.3	VRN_vodovod_kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				37 008,00		
1	R01	závazky z vyj. č.j. OŽP 75040/18-SPIS OŽP/12643/2018/Kou 02.2 následná péče o vysázené dřeviny po dobu 3 let od provedení výsadby termín výsadby do konce roku 2019 druh stromu pro výsadbu Hloh	kompl	1,00000	4 891,00	4 891,00		Vlastní
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor	1,00000	11 057,00	11 057,00		RTS 19/ I
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	10 530,00	10 530,00		RTS 19/ I
4	005121020R	Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	Soubor	1,00000	5 265,00	5 265,00		RTS 19/ I
5	005121030R	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	Soubor	1,00000	5 265,00	5 265,00		RTS 19/ I
Díl: ON		Ostatní náklady				119 787,19		
6	892595111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 400 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	1,00000	4 739,00	4 739,00	827-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.3	VRN_vodovod_kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	PC06	Zkoušky hutnění	kpl	1,00000	15 795,00	15 795,00		Vlastní
8	R02	odpojení stávajícího potrubí a související práce včetně zajištění náhradního zásobování vodou	kpl	1,00000	5 265,00	5 265,00		Vlastní
9	R03	laboratorní rozbor vody	kpl	1,00000	15 795,00	15 795,00		Vlastní
10	02940 OA0	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi. Dokumentace skutečného provedení stavby s obsahem dle platné legislativy. V digitální i tištěné podobě (4 paré).	kompl	1,00000	15 795,00	15 795,00		RTS 19/ I
11	02946OA0	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu - paportizace stávajícího stavu před zahájením stavby, včetně okolních objektů - pasportizace dokončené stavby	kompl	1,00000	10 530,00	10 530,00		RTS 19/ I
12	02945OA0	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	kompl	1,00000	7 371,00	7 371,00		RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 01	KANALIZACE
R:	01.3	VRN_vodovod_kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).	Soubor	1,00000	21 331,19	21 331,19		RTS 19/ I
14	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	10 530,00	10 530,00		RTS 19/ I
15	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí. Včetně vytyčení stavby, geodetické práce během výstavby	Soubor	1,00000	12 636,00	12 636,00		RTS 19/ I
Celkem						156 795,19		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				526 807,13		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací. 30*8 240,00000	h	240,00000	51,00	12 240,00	800-1	RTS 19/ I
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.	den	30,00000	37,00	1 110,00	800-1	RTS 19/ I
3	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění nypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávky, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř 0,3*187*1,05*0,9*(1,7-0,75) 50,36378	m3	50,36378	153,00	7 705,66	800-1	RTS 19/ I
4	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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.	m3	67,15170	279,00	18 735,32	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopišť proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kofenů ve výkopšti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 40% 4.tř 0,4*187*1,05*0,9*(1,7-0,75) 67,15170						
5	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně	m3	33,57585	995,00	33 407,97	800-1	RTS 14/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Položka se používá bez ohledu na téžené množství. 20% 5.tř 0,2*187*1,05*0,9*(1,7-0,75) 33,57585						
6	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	16,78793	1 064,00	17 862,36	800-1	RTS 19/ I
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 10% 6.tř 0,1*187*1,05*0,9*(1,7-0,75) 16,78793						
7	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	15,10800	26,00	392,81		RTS 13/ I
		30% 0,3*50,36 15,10800						
8	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	20,14500	45,00	906,53		RTS 13/ I
		30%						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,3*67,15		20,14500				
9	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 187*1,05*1,7*2	m2	667,59000	47,00	31 376,73	800-1	RTS 19/ I
				667,59000				
10	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 187*1,05*1,7*2	m2	667,59000	26,00	17 357,34	800-1	RTS 19/ I
				667,59000				
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 50,36+67,15	m3	117,51000	57,00	6 698,07	800-1	RTS 19/ I
				117,51000				
12	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 33,58+16,79	m3	50,37000	67,00	3 374,79	800-1	RTS 19/ I
				50,37000				
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla	m3	117,51000	110,00	12 926,10	800-1	RTS 19/ I
14	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla	m3	50,37000	121,00	6 094,77	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	1 175,10000	9,00	10 575,90	800-1	RTS 19/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 117,51*10	1 175,10000					
16	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	503,70000	13,00	6 548,10	800-1	RTS 19/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 50,37*10	503,70000					
17	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	117,51000	57,00	6 698,07	800-1	RTS 19/ I
18	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	50,37000	88,00	4 432,56	800-1	RTS 19/ I
19	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním 117,51+50,37	m3	167,88000	19,00	3 189,72		RTS 19/ I
			167,88000					
20	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 187*1,05*1*0,5	m3	98,17500	91,00	8 933,93	800-1	RTS 19/ I
			98,17500					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 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, řad V1 DN80 : (187+14)*1,05*(0,4*0,9-3,14*0,09*0,09/4) (108+34)*1,05*0,8*0,3	m3	110,42004	490,00	54 105,82	800-1	RTS 19/ I
				74,63604				
				35,78400				
22	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	117,51000	63,00	7 403,13	800-1	RTS 19/ I
23	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	50,37000	63,00	3 173,31	800-1	RTS 19/ I
24	014101OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. SO 02.1 asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 167,4*1,05*0,15	M3	26,36550	95,00	2 504,72		RTS 19/ I
				26,36550				
25	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. SO 02.1 _podklad pod stávající komunikací v tl. 300mm : 167,4*1,05*0,3 SO 02.1 _komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm : 167,4*1,05*0,3	m3	105,46200	95,00	10 018,89		RTS 19/ I
				52,73100				
				52,73100				
26	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku SO 02.1 asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 167,4*1,05*0,15	M3	26,36550	987,00	26 022,75		RTS 19/ I
				26,36550				
27	113328OA0	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku SO 02.1 _podklad pod stávající komunikací v tl. 300mm : 167,4*1,05*0,3	M3	52,73100	941,00	49 619,87		RTS 19/ I
				52,73100				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

28	122938	OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR III S ODVOZEM DO 20KM	m3	52,73100	1 074,00	56 633,09	RTS 19/ I
----	--------	-----	--	----	----------	----------	-----------	-----------

položka zahrnuje:

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

SO 02.1_komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm : 167,4*1,05*0,3

52,73100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	125738OA0	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	52,73100	511,00	26 945,54		RTS 19/ I
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) SO 02.1_výměna v aktivní zóně v tl. 300mm : 167,4*1,05*0,3								
				52,73100				
30	171303 OA0	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHŮT DO 100% PS	m3	52,73100	131,00	6 907,76		RTS 19/ I
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností						
		- hutnění i různé míry hutnění						
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
		- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění						
		- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech						
		- ztížené ukládání sypaniny pod vodu						
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek						
		- spouštění a nošení materiálu						
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy						
		- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží						
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží						
		- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů						
		- zřízení lavic na svazích						
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě						
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti						
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
		SO 02.1_komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm : 167,4*1,05*0,3		52,73100				
31	18110	OA0	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	m2	183,98600	13,00	2 391,82	RTS 19/ I
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
			SO 02.1 komunikace : 151,26*1,1		166,38600			
			SO 02.1 zpomalovací prahy : (13,5+2,5)*1,1		17,60000			
32	58337304R		šitěrkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	303,93835	232,00	70 513,70	SPCM RTS 19/ I
			obsyp : (187*1,05*0,9*0,4-(3,14*0,09*0,09/4))*1,8		127,22335			
			zásyp : 187*1,05*1*0,5*1,8		176,71500			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 4		Vodorovné konstrukce	24 738,00					
33	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4÷8 mm	m3	30,92250	800,00	24 738,00	827-1	RTS 19/ I

v otevřeném výkopu,
 (187+14)*0,9*0,1*1,05 18,99450
 (108+34)*0,8*0,1*1,05 11,92800

Díl: 5		Komunikace	225 891,97					
34	56333 OA0	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	m2	175,62300	156,00	27 397,19		RTS 19/ I

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
 - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
 - nezahrnuje postřiky, nátěry
 SO 02_ŠD fr. 0/32mm : 151,26*1,05 158,82300
 SO 02_ŠD fr. 0/32mm_zpomal práh : (13,5+2,5)*1,05 16,80000

35	56333 OA0	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	m2	158,82300	156,00	24 776,39		RTS 19/ I
----	-----------	--	----	-----------	--------	-----------	--	-----------

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
 - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
 - nezahrnuje postřiky, nátěry
 SO 02_ŠD fr. 0/63mm komunikace : 151,26*1,05 158,82300

36	56334 OA0	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	m2	16,80000	177,00	2 973,60		RTS 19/ I
----	-----------	--	----	----------	--------	----------	--	-----------

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
 - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- nezahrnuje postřiky, nátěry SO 02_ŠD fr. 0/63mm_zpomal práh : (13,5+2,5)*1,05				16,80000		
37	572121	OA0	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	m2	158,82300	19,00	3 017,64	RTS 19/ I
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SO 02_mezi ACP 16+ a ŠD 1kg/m2 : 151,26*1,05				158,82300		
38	572211	OA0	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	m2	317,64600	12,00	3 811,75	RTS 19/ I
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SO 02_spojení ACO 11+ s ACL 16+ 0,25kg/m2 : 151,26*1,05 SO 02_spojení ACL 16+ s ACP 16+ 0,25kg/m2 : 151,26*1,05				158,82300 158,82300		
39	574A34OA0		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	158,82300	285,00	45 264,56	RTS 19/ I
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. SO 02_ACO 11+ tl. 40mm : 151,26*1,05				158,82300		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	574C56OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. SO 02_ACL 16+ tl. 60mm : 151,26*1,05	M2	158,82300	380,00	60 352,74		RTS 19/ I
41	574E46OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. SO 02_ACP 16+ tl. 50mm : 151,26*1,05	M2	158,82300	300,00	47 646,90		RTS 19/ I
42	582615 OA0	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	m2	16,80000	634,00	10 651,20		RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. SO 02_zpomal práh dl. 20x20x8 tmavě šedá : (13,5+2,5)*1,05						
				16,80000				
Díl: 8		Trubní vedení				130 447,05		
43	851601101R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 80 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu, (187+14)*1,05	m	211,05000	132,00	27 858,60	827-1	RTS 19/ I
				211,05000				
44	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	5,00000	419,00	2 095,00	827-1	RTS 19/ I
45	857244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	2,00000	608,00	1 216,00	827-1	RTS 19/ I
46	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	4,00000	811,00	3 244,00	827-1	RTS 19/ I
47	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	369,00	369,00	827-1	RTS 19/ I
		Včetně osazení pokopu						
48	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	16,00000	1 843,00	29 488,00	827-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V položce jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.								
49	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	211,05000	22,00	4 643,10	827-1	RTS 19/ I
přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, R00 (187+14)*1,05 211,05000								
50	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	7 850,00	7 850,00	827-1	RTS 19/ I
montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
51	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,00000	549,00	2 196,00	827-1	RTS 19/ I
včetně podezdění								
52	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	994,00	994,00	827-1	RTS 19/ I
včetně podezdění								
53	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	211,05000	19,00	4 009,95	827-1	RTS 19/ I
(187+14)*1,05 211,05000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
54	210220021R00	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, do 120 mm2 (187+14)*1,05	m	211,05000	48,00	10 130,40	M21	RTS 19/ I
				211,05000				
55	210100002RR	Ukončení vodičů ukončení všech vodičů k příslušným zařízením vodovodu.	kpl	1,00000	943,00	943,00		Vlastní
56	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	4,00000	841,00	3 364,00	SPCM	RTS 19/ I
57	42228310R	šoupátko s přírubami přírubové; měkčetsnicí klínové; stav.délka krátká, L 180mm; DN 80; PN 10; médium pitná voda, neagresivní tekutina; těleso tvárná litina; vřeteno nerez; víko tvárná litina; klín tvárná litina	kus	4,00000	4 159,00	16 636,00	SPCM	RTS 19/ I
58	42273602R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzavěr; DN 80; krycí hloubka 1,5 m; připojení přírubové; těleso tvárná litina, sedlo z mosazi; prac. teplota do 50 °C; pro: pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou do 50°C Podzemní hydrant PN 16 typ 280V DN 80, hl. 1500 mm, připojení přírubové se smaltovaným vnitřkem a sedlem z mosazi	kus	1,00000	11 267,00	11 267,00	SPCM	RTS 19/ I

Určení

Pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou při dovolené pracovní teplotě do 50°C a dovoleném pracovním přetlaku max. 1,6 MPa.

Použití

K požárním (hasicím) účelům, odvězdušnění a propláchnutí potrubní sítě, nouzovému odběru vody... Provedení AD umožňuje výměnu vnitřní výbavy bez přerušení provozu v potrubí.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Materiály hlavních dílů

Sloup, kuželka a výtokové hrdlo s ozuby tvárná litina. Nástavec slitina hliníku, na požádání tvárná litina. Táhllo a vřeteno nerez CrNi, koule polyamid, vřetenová matice je mosazná. Hydranty uvnitř smaltované mají sedlo kuželky mosazné. U hydrantů s epoxidovým nástřikem je sedlo kuželky část sloupu.

Ovládání

Šoupátkovým klíčem nebo hydrantovým klíčem A nebo B DIN 3223. Uzávěr zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava. Ochrana proti korozi

Litínové díly uvnitř smalt nebo epoxidový nástřik, vně epoxidový nástřik – odstín modrý.

typ bude odsouhlasen provozovatelem vodovodu

59	42291452R	poklop hydrantový DN 80; použití pro vodu, k ochraně výtokového hrdla o ovládacích prvků podzemních hydrantů, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; tvárná litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr horní ovál 367 x 262, spodní ovál 420 x 315 mm	kus	1,00000	2 633,00	2 633,00	SPCM	RTS 19/ I
----	-----------	--	-----	---------	----------	----------	------	-----------

60	422915501R	deska podkladová pro šoupátkové poklopy	kus	5,00000	302,00	1 510,00	SPCM	RTS 19/ I
----	------------	---	-----	---------	--------	----------	------	-----------

Díl: 85		Potrubí z trub litinových	395 848,90					
61	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	211,05000	106,00	22 371,30	827-1	RTS 19/ I

napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,

V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody

(187+14)*1,05

211,05000

62	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	ks	4,00000	292,00	1 168,00	827-1	RTS 19/ I
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	-------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
63	R01	vyplnění stávajícího potrubí cementopopílkovou směsí stávající potrubí litina DN80	m	220,00000	89,00	19 580,00		Vlastní
64	42273504R	pas navrtávací tvárná litina; provedení s kulovým uzávěrem; PN 16; DN potrubí 80 až 500 mm; závit G 1 1/2"; příslušenství kulový kohout; pro typ potrubí litina, ocel s kulovým uzávěrem ze šedé litiny,	kus	16,00000	3 691,00	59 056,00	SPCM	RTS 19/ I

Nové značení:HOD-508

Navrtávací pas PN 16 s kulovým kohoutem G1 1/2", G 2"
a plechovým nerezovým třmenem – na ocelová a litinová potrubí

Přednostně pro boční navrtání zavodněného potrubí.

Objednávejte samostatně těleso navrtávacího pasu s kulovým kohoutem a samostatně třmen včetně těsnění.
Společné těleso pro potrubí DN 50 a 65 a pro DN 80 až 400.

Určení

Pro trvalý styk s pitnou vodou.
Do 50°C. Max. dovolený pracovní tlak 1,6 MPa.

Použití

Umožňuje navrtání vodovodního potrubí a následně montáž domovní přípojky. Navrtávací armatura je s uzávěrem.

Materiály hlavních dílů

Těleso je z tvárné litiny, navrtávací armatura (kulový kohout) mosazná, třmen, šrouby, podložky a matice jsou nerezové, těsnění z pryže EPDM.

Ovládání

Ventilovým klíčem pomocí zemní soupravy. Uzávěr zavře, pootočíme-li ovládacím koncem o 90° doprava. Ochrana proti korozi

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Těžká povrchová ochrana. Litinové díly vně i uvnitř epoxidový nástřík – odstín modrý. Navrtávací armatura je bez nátěru.

9 ks navrt. pas 32/80

7 ks navrt. pas 40/80

65	5525112820R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jištěný s komorou; PFA 64 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi řad V1 + 14 m propoj ul. Revoluční : (187+14)*1,05	m	211,05000	1 332,00	281 118,60	SPCM	RTS 19/ I
				211,05000				
66	55259430R	koleno 22 1/2 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	2 858,00	2 858,00	SPCM	RTS 19/ I
67	55259939R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,00000	2 654,00	2 654,00	SPCM	RTS 19/ I
68	552700300R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; spoj automaticky násuvný standardní	kus	3,00000	1 990,00	5 970,00	SPCM	RTS 19/ I
69	552701200R	koleno 90 °; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou	kus	1,00000	1 073,00	1 073,00	SPCM	RTS 19/ I

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	30 291,29					
70	998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace hloubené nebo ražené (827 1.3, 827 2.3) z trub litinových včetně drobných objektů, na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	344,21917	88,00	30 291,29	827-1	RTS 19/ I

Celkem						1 334 024,34		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1	VODOVOD - ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				67 491,26		
1	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, PŘÍPOJKY KŘÍŽENÍ V HL. STOKÁCH	m3	5,00000	569,00	2 845,00	800-1	RTS 19/ I
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kofenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř 0,3*34*1,05*0,8*1,2 10,28160	m3	10,28160	153,00	1 573,08	800-1	RTS 19/ I
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kofenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 40% 4.tř 0,4*34*1,05*0,8*1,2 13,70880	m3	13,70880	279,00	3 824,76	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
4	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně	m3	6,85440	995,00	6 820,13	800-1	RTS 14/ I

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.

Položka se používá bez ohledu na těžené množství.

20% 5.řř

0,2*34*1,05*0,8*1,2

6,85440

5	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	3,42720	1 064,00	3 646,54	800-1	RTS 19/ I
---	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	-----------

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.

10% 6.řř

0,1*34*1,05*0,8*1,2

3,42720

6	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	3,08400	26,00	80,18		RTS 13/ I
		30% : 10,28*0,3		3,08400				

7	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	4,11300	45,00	185,09		RTS 13/ I
---	--------------	--	----	---------	-------	--------	--	-----------

R00

30% : 13,71*0,3

4,11300

8	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	85,68000	25,00	2 142,00	800-1	RTS 19/ I
---	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	-----------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

34*1,05*1,2*2

85,68000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptání rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 34*1,05*1,2*2	m2	85,68000	11,00	942,48	800-1	RTS 19/ I
				85,68000				
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 10,28+13,71	m3	23,99000	57,00	1 367,43	800-1	RTS 19/ I
				23,99000				
11	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 6,85+3,43	m3	10,28000	67,00	688,76	800-1	RTS 19/ I
				10,28000				
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 23,99	m3	23,99000	110,00	2 638,90	800-1	RTS 19/ I
				23,99000				
13	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 10,28	m3	10,28000	121,00	1 243,88	800-1	RTS 19/ I
				10,28000				
14	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	239,90000	9,00	2 159,10	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládku 20 km : 23,99*10				239,90000		
15	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	102,80000	13,00	1 336,40	800-1	RTS 19/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládku 20 km : 10,28*10				102,80000		
16	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	23,99000	57,00	1 367,43	800-1	RTS 19/ I
		23,99				23,99000		
17	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	10,28000	88,00	904,64	800-1	RTS 19/ I
		10,28				10,28000		
18	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním	m3	34,27000	19,00	651,13		RTS 19/ I
		23,99+10,28				34,27000		
19	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	22,84800	91,00	2 079,17	800-1	RTS 19/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 34*1,05*0,8*0,8				22,84800		
20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	8,56800	490,00	4 198,32	800-1	RTS 19/ I
		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,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		34*1,05*0,8*0,3		8,56800				
21	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4	m3	23,99000	63,00	1 511,37	800-1	RTS 19/ I
		23,99		23,99000				
22	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	10,28000	63,00	647,64	800-1	RTS 19/ I
		10,28		10,28000				
23	014101OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2,29635	95,00	218,15		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. SO 02 přípojky : 0,2*72,9*1,05*0,15		2,29635				
24	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	4,13343	95,00	392,68		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. SO 02.1 odkopávka přípojky tl. 270 mm : 0,2*72,9*1,05*0,27		4,13343				
25	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	2,29635	987,00	2 266,50		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 02.1 přípojky asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 0,2*72,9*1,05*0,15		2,29635				
26	113328OA0	ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	4,59270	941,00	4 321,73		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 02.1 přípojky : 0,2*72,9*1,05*0,3		4,59270				
27	122838 OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR II S ODVOZEM DO 20KM	m3	1,81043	1 074,00	1 944,40		RTS 19/ I
		položka zahrnuje:						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku						
		SO 02.1 odkopávka přípojky tl. 270 mm : 0,2*31,93*1,05*0,27		1,81043				
28	58337304R	štěrkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	56,54880	274,00	15 494,37	SPCM	RTS 19/ I
		zásyp : 34*1,05*0,8*0,8*1,8		41,12640				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obsyp : 34*1,05*0,8*0,3*1,8		15,42240				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				2 284,80		
29	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4÷8 mm v otevřeném výkopu, 34*0,8*0,1*1,05	m3	2,85600	800,00	2 284,80	827-1	RTS 19/ I
				2,85600				
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				69 039,30		
30	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu, 34*1,05	m	35,70000	55,00	1 963,50	827-1	RTS 19/ I
				35,70000				
31	R01	provedení přepojení přípojky propojení na stávající přípojku spojkou a zaslepení stávajícího odbočení na řadu 9	ks	9,00000	7 318,00	65 862,00		Vlastní
				9,00000				
32	286134112R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm 34*1,05	m	35,70000	34,00	1 213,80	SPCM	RTS 19/ I
				35,70000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				5 275,44		
33	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	59,94818	88,00	5 275,44	827-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						144 090,80		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.2	Podružné řady ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				180 236,40		
1	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, PŘÍPOJKY KŘÍŽENÍ V HL. STOKÁCH	m3	5,00000	569,00	2 845,00	800-1	RTS 19/ I
2	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením řad V1-2 : 15*1*0,2 3,00000	m3	3,00000	53,00	159,00	800-1	RTS 19/ I
3	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř 0,3*108*1,05*0,8*1,2 32,65920	m3	32,65920	153,00	4 996,86	800-1	RTS 19/ I
4	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.	m3	43,54560	279,00	12 149,22	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.2	Podružné řady ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		40% 4.tř 0,4*108*1,05*0,8*1,2		43,54560				
5	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně	m3	21,77280	995,00	21 663,94	800-1	RTS 14/ I
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Položka se používá bez ohledu na těžené množství.						
		20% 5.tř 0,2*108*1,05*0,8*1,2		21,77280				
6	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	10,88640	106,00	1 153,96	800-1	RTS 19/ I
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		10% 6.tř 0,1*108*1,05*0,8*1,2		10,88640				
7	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	9,79800	26,00	254,75		RTS 13/ I
		30% : 32,66*0,3		9,79800				
8	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	13,06500	45,00	587,93		RTS 13/ I
		R00						
		30% : 43,55*0,3		13,06500				
9	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	272,16000	25,00	6 804,00	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.2	Podružné řady ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 108*1,05*1,2*2		272,16000				
10	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 108*1,05*1,2*2	m2	272,16000	11,00	2 993,76	800-1	RTS 19/ I
				272,16000				
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 32,66+43,55	m3	76,21000	57,00	4 343,97	800-1	RTS 19/ I
				76,21000				
12	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 21,77+10,89	m3	32,66000	67,00	2 188,22	800-1	RTS 19/ I
				32,66000				
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 76,21	m3	76,21000	110,00	8 383,10	800-1	RTS 19/ I
				76,21000				
14	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 32,66	m3	32,66000	121,00	3 951,86	800-1	RTS 19/ I
				32,66000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.2	Podružné řady ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládky 20 km : 76,21*10	m3	762,10000	9,00	6 858,90	800-1	RTS 19/ I
				762,10000				
16	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládky 20 km : 32,66*10	m3	326,60000	13,00	4 245,80	800-1	RTS 19/ I
				326,60000				
17	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 76,21	m3	76,21000	57,00	4 343,97	800-1	RTS 19/ I
				76,21000				
18	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7 32,66	m3	32,66000	88,00	2 874,08	800-1	RTS 19/ I
				32,66000				
19	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním 76,21+32,66	m3	108,87000	19,00	2 068,53		RTS 19/ I
				108,87000				
20	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 108*1,05*0,8*0,8	m3	72,57600	91,00	6 604,42	800-1	RTS 19/ I
				72,57600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.2	Podružné řady ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 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, 108*1,05*0,8*0,3	m3	27,21600	490,00	13 335,84	800-1	RTS 19/ I
				27,21600				
22	181301103R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, řad V1-2 : 15*1	m2	15,00000	94,00	1 410,00	800-1	RTS 19/ I
				15,00000				
23	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 76,21	m3	76,21000	63,00	4 801,23	800-1	RTS 19/ I
				76,21000				
24	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7 32,66	m3	32,66000	63,00	2 057,58	800-1	RTS 19/ I
				32,66000				
25	014101OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. SO 02.1 podr řady : 0,3*72,9*1,05*0,15	M3	3,44453	95,00	327,23		RTS 19/ I
				3,44453				
26	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. SO 02.1 odkopávka podr.řady tl. 270 mm : 0,3*72,9*1,05*0,27	m3	6,20015	95,00	589,01		RTS 19/ I
				6,20015				
27	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	3,44453	987,00	3 399,75		RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.2	Podružné řady ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku

SO 02.1 podr. řady asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 0,3*72,9*1,05*0,15 3,44453

28	113328OA0	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	6,88905	941,00	6 482,60		RTS 19/ I
----	-----------	--	----	---------	--------	----------	--	-----------

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku

SO 02.1 podr. řady : 0,3*72,9*1,05*0,3 6,88905

29	122838	OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR II S ODVOZEM DO 20KM	m3	2,71565	1 074,00	2 916,61	RTS 19/ I
----	--------	-----	---	----	---------	----------	----------	-----------

položka zahrnuje:

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.2	Podružné řady ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku SO 02.1 odkopávka podr. řady tl. 270 mm : 0,3*31,93*1,05*0,27						
				2,71565				
30	58337304R	štěrkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	179,62560	253,00	45 445,28	SPCM	RTS 19/ I
		zásyp : 108*1,05*0,8*0,8*1,8		130,63680				
		obsyp : 108*1,05*0,8*0,3*1,8		48,98880				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	7 257,60					
31	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4÷8 mm	m3	9,07200	800,00	7 257,60	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu, 108*0,8*0,1*1,05		9,07200				
Díl: 8		Trubní vedení	14 201,80					
32	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	113,40000	19,00	2 154,60	827-1	RTS 19/ I
		108*1,05		113,40000				
33	210220021R00	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, do 120 mm2	m	113,40000	48,00	5 443,20	M21	RTS 19/ I
		108*1,05		113,40000				
34	210100002RR	Ukončení vodičů	kpl	1,00000	6 604,00	6 604,00		Vlastní
		ukončení všech vodičů k příslušným zařízením vodovodu.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.1.2	Podružné řady ulice Chelčického

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				62 566,00		
35	871171121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm	m	113,40000	55,00	6 237,00	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu, 108*1,05		113,40000				
36	R01	provedení přepojení přípojky	ks	7,00000	7 318,00	51 226,00		Vlastní
		propojení na stávající přípojku spojkou a zaslepení stávajícího odbočení na řadu 7		7,00000				
37	286134113R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 40,0 mm; s = 3,70 mm	m	113,40000	45,00	5 103,00	SPCM	RTS 19/ I
		108*1,05		113,40000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				16 758,88		
38	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	190,44177	88,00	16 758,88	827-1	RTS 19/ I
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						
Celkem						281 020,68		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				577 563,62		
1	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 100 do 300 mm s odřezáním kmene a odvětvením, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	kus	6,00000	258,00	1 548,00	800-1	RTS 19/ I
2	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 300 do 500 mm s odřezáním kmene a odvětvením, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	kus	7,00000	432,00	3 024,00	800-1	RTS 19/ I
3	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vodomod : 37*2,5 přípojky : (3,5+3,5+2+2)*1	m2	103,50000	61,00	6 313,50	822-1	RTS 19/ I
4	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací. 30*8	h	240,00000	51,00	12 240,00	800-1	RTS 19/ I
5	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlabu a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlabu, Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započatí demontáže čerpací soustavy.	den	30,00000	37,00	1 110,00	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné skládky se složením (79*1,5*0,25)+30*3*0,25 52,12500	m3	52,12500	53,00	2 762,63	800-1	RTS 19/ I
7	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávky, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř řad V1-1 : 0,3*80*1,05*0,9*(2-0,25) 39,69000 řad V1-2 : 0,3*66*1,05*0,9*(1,7-0,25) 27,13095	m3	66,82095	153,00	10 223,61	800-1	RTS 19/ I
8	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávky, urovnání dna výkopu. 40% 4.tř řad V1-1 : 0,4*80*1,05*0,9*(2-0,25) 52,92000 řad V1-2 : 0,4*66*1,05*0,9*(1,7-0,25) 36,17460 svah : 135 135,00000	m3	224,09460	279,00	62 522,39	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně	m3	45,63405	995,00	45 405,88	800-1	RTS 14/ II
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. Položka se používá bez ohledu na těžené množství. 20% 5.tř řad V1-1 : 0,2*187*1,05*0,9*(1,7-0,75) 33,57585 řad V1-2 : 0,2*66*1,05*0,6*(1,7-0,25) 12,05820								
10	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	22,27365	1 064,00	23 699,16	800-1	RTS 19/ I
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. 10% 6.tř řad V1-1 : 0,1*80*1,05*0,9*(2,0-0,25) 13,23000 řad V1-2 : 0,1*66*1,05*0,9*(1,7-0,25) 9,04365								
11	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	571,62000	25,00	14 290,50	800-1	RTS 19/ I
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 80*1,05*2*2 336,00000 66*1,05*1,7*2 235,62000								
12	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m	m2	571,62000	11,00	6 287,82	800-1	RTS 19/ I
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 80*1,05*2*2 336,00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		66*1,05*1,7*2		235,62000				
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 66,82+224,09-135	m3	155,91000	57,00	8 886,87	800-1	RTS 19/ I
				155,91000				
14	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 45,63+22,27	m3	67,90000	67,00	4 549,30	800-1	RTS 19/ I
				67,90000				
15	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 155,91	m3	155,91000	110,00	17 150,10	800-1	RTS 19/ I
				155,91000				
16	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 67,9	m3	67,90000	121,00	8 215,90	800-1	RTS 19/ I
				67,90000				
17	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 155,91*10	m3	1 559,10000	9,00	14 031,90	800-1	RTS 19/ I
				1 559,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	679,00000	13,00	8 827,00	800-1	RTS 19/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládky 20 km : 67,9*10		679,00000				
19	162301421R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m s naložením, složením a dopravou,	kus	13,00000	126,00	1 638,00	800-1	RTS 19/ I
20	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	155,91000	57,00	8 886,87	800-1	RTS 19/ I
		155,91		155,91000				
21	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	67,90000	88,00	5 975,20	800-1	RTS 19/ I
		67,9		67,90000				
22	171203113R00	Uložení výkopku bez zhutnění na svahu přes 1:2 do 1:1 hrubé rozhrnutí,	m3	135,00000	890,00	120 150,00	823-1	RTS 19/ I
23	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním	m3	223,81000	18,00	4 028,58		RTS 19/ I
		155,91+67,9		223,81000				
24	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	170,83500	91,00	15 545,99	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		řad V1-1 : 80*1,05*1*1,25		105,00000				
		řad V1-2 : 66*1,05*1*0,95		65,83500				
25	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	54,21324	490,00	26 564,49	800-1	RTS 19/ I
		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,						
		vodovod : (80+66)*1,05*(0,4*0,9-3,14*0,09*0,09/4)		54,21324				
26	180402113R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	90,00000	45,00	4 050,00	823-1	RTS 19/ I
		na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,						
		90		90,00000				
27	181301103R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	52,12500	94,00	4 899,75	800-1	RTS 19/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
		řad V1-2 : 52,125		52,12500				
28	184201131R00	Výsadba stromů bez balu výška do 1,8 m, na svahu přes 1:2 do 1:1	kus	13,00000	342,00	4 446,00	823-1	RTS 19/ I
		do předem vyhloubené jamky se zalitím,						
29	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	155,91000	63,00	9 822,33	800-1	RTS 19/ I
		155,91		155,91000				
30	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	67,90000	63,00	4 277,70	800-1	RTS 19/ I
		67,9		67,90000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	184B15OA0	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	13,00000	1 495,00	19 435,00		RTS 19/ I
Položka vysazování stromů zahrnuje: sazenice stromů - Hloh jednosemenný - Crataegus monogyna v.60-100 cm i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením								
32	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	25,00000	111,00	2 775,00	SPCM	RTS 19/ I
33	58337304R	štěrkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	405,08684	232,00	93 980,15	SPCM	RTS 19/ I
zásyp : (80*1,05*1*1,25+66*1,05*1*0,95)*1,8				307,50300				
obsyp : ((80+66)*1,05*(0,4*0,9-3,14*0,09*0,09/4))*1,8				97,58384				
Díl: 4 Vodovodné konstrukce						11 037,60		
34	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4÷8 mm	m3	13,79700	800,00	11 037,60	827-1	RTS 19/ I
v otevřeném výkopu,								
vodo vod : (80+66)*0,9*0,1*1,05				13,79700				
Díl: 5 Komunikace						77 134,50		
35	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	103,50000	156,00	16 146,00	822-1	RTS 19/ I
37*2,5				92,50000				
(3,5+3,5+2+2)*1				11,00000				
36	568211111R00	Vyztužení podkladní vrstvy z geomříže, sklon povrchu do 1:5, role šířky 3 m	m2	90,00000	41,00	3 690,00	822-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3*30		90,00000				
37	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 5%. 37*2,5 (3,5+3,5+2+2)*1	m2	103,50000	211,00	21 838,50	822-1	RTS 19/ I
				92,50000				
				11,00000				
38	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 80 mm 5+11*2	m	27,00000	254,00	6 858,00	822-1	RTS 19/ I
				27,00000				
39	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm 37*2,5 (3,5+3,5+2+2)*1	m2	103,50000	232,00	24 012,00	SPCM	RTS 19/ I
				92,50000				
				11,00000				
40	69310242R	geomříž plošná hmotnost 230 g/m2; pevnost v tahu - podélně 40,0 kN/m; pevnost v tahu - příčně 30,0 kN/m; velikost oka 25 x 28 mm 3*30	m2	90,00000	51,00	4 590,00	SPCM	RTS 19/ I
				90,00000				
Díl: 8		Trubní vedení				67 447,70		
41	851601101R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 80 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu, (80+66)*1,05	m	153,30000	132,00	20 235,60	827-1	RTS 19/ I
				153,30000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	5,00000	419,00	2 095,00	827-1	RTS 19/ I
43	857244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	3,00000	608,00	1 824,00	827-1	RTS 19/ I
44	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	3,00000	811,00	2 433,00	827-1	RTS 19/ I
45	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	4,00000	1 843,00	7 372,00	827-1	RTS 19/ I

Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot.

V položce jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.

V položce nejsou zakalkulovány náklady na:

- dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátne se doporučuje ve výši 1 %
- osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.

46	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	3,00000	549,00	1 647,00	827-1	RTS 19/ I
47	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm (80+66)*1,05	m	153,30000	19,00	2 912,70	827-1	RTS 19/ I
48	210220021R00	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, do 120 mm2	m	153,30000	48,00	7 358,40	M21	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(80+66)*1,05		153,30000				
49	210100002RR	Ukončení vodičů ukončení všech vodičů k příslušným zařízením vodovodu.	kpl	1,00000	5 661,00	5 661,00		Vlastní
50	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	3,00000	841,00	2 523,00	SPCM	RTS 19/ I
51	42228310R	šoupátko s přírubami přírubové; měkčetišnicí klínové; stav.délka krátká, L 180mm; DN 80; PN 10; médium pitná voda, neagresivní tekutina; těleso tvárná litina; vřeteno nerez; víko tvárná litina; klín tvárná litina	kus	3,00000	4 159,00	12 477,00	SPCM	RTS 19/ I
52	422915501R	deska podkladová pro šoupátkové poklopy	kus	3,00000	303,00	909,00	SPCM	RTS 19/ I
Díl: 85		Potrubí z trub litinových				277 509,60		
53	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, R00 (80+66)*1,05	m	153,30000	24,00	3 679,20	827-1	RTS 19/ I
				153,30000				
54	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, (80+66)*1,05	m	153,30000	106,00	16 249,80	827-1	RTS 19/ I
				153,30000				
55	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění šoupátkové a hydrantové	kus	3,00000	549,00	1 647,00	827-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
56	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	ks	3,00000	292,00	876,00	827-1	RTS 19/ I
57	R01	vyplnění stávajícího potrubí cementopopílkovou směsí stávající potrubí litina DN80	m	160,00000	110,00	17 600,00		Vlastní
58	42273504R	pas navrtávací tvárná litina; provedení s kulovým uzávěrem; PN 16; DN potrubí 80 až 500 mm; závit G 1 1/2"; příslušenství kulový kohout; pro typ potrubí litina, ocel s kulovým uzávěrem ze šedé litiny,	kus	4,00000	4 117,00	16 468,00	SPCM	RTS 19/ I

Nové značení:HOD-508

Navrtávací pas PN 16 s kulovým kohoutem G1 1/2", G 2"
a plechovým nerezovým třmenem – na ocelová a litinová potrubí

Přednostně pro boční navrtání zavodněného potrubí.

Objednávejte samostatně těleso navrtávacího pasu s kulovým kohoutem a samostatně třmen včetně těsnění.
Společné těleso pro potrubí DN 50 a 65 a pro DN 80 až 400.

Určení

Pro trvalý styk s pitnou vodou.
Do 50°C. Max. dovolený pracovní tlak 1,6 MPa.

Použití

Umožňuje navrtání vodovodního potrubí a následně montáž domovní přípojky. Navrtávací armatura je s uzávěrem.

Materiály hlavních částí

Těleso je z tvárné litiny, navrtávací armatura (kulový kohout) mosazná, třmen, šrouby, podložky a matice jsou nerezové, těsnění z pryže EPDM.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Ovládání

Ventilovým klíčem pomocí zemní soupravy. Uzávěr zavře, pootočíme-li ovládacím koncem o 90° doprava. Ochrana proti korozi

Těžká povrchová ochrana. Litinové díly vně i uvnitř epoxidový nástřik – odstín modrý. Navrtávací armatura je bez nátěru.

9 ks navrt. pas 32/80

7 ks navrt. pas 40/80

59	5525112820R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jištěný s komorou; PFA 64 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi (80+66)*1,05	m	153,30000	1 332,00	204 195,60	SPCM	RTS 19/ I
				153,30000				
60	55259410R	koleno 11 1/4 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,00000	2 095,00	4 190,00	SPCM	RTS 19/ I
61	552599939R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,00000	2 654,00	2 654,00	SPCM	RTS 19/ I
62	552700300R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; spoj automaticky násuvný standardní	kus	5,00000	1 990,00	9 950,00	SPCM	RTS 19/ I
Díl: 99				Staveništní přesun hmot				
63	998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu	t	489,59800	88,00	43 084,62	827-1	RTS 19/ I
				vodovodu nebo kanalizace hloubené nebo ražené (827 1.3, 827 2.3) z trub litinových včetně drobných objektů, na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty				
Díl: M46				Zemní práce při montážích				
				11 687,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012 Chelčického 17.1.2019	
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2	VODOVOD - ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	460030121R00	Odstranění pařezů průměru do 30 cm	kus	13,00000	899,00	11 687,00		RTS 19/ I

Celkem	1 065 464,64							
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2.1	Vodovodní přípojky ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				21 154,31		
1	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopšti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř přípojký : $0,3 \cdot (3,5+3,5+2+2) \cdot 0,8 \cdot (1,7-0,25)$	m3	3,82800	153,00	585,68	800-1	RTS 19/ I
2	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopšti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 40% 4.tř přípojký : $0,4 \cdot (3,5+3,5+2+2) \cdot 0,8 \cdot (1,7-0,25)$	m3	5,10400	279,00	1 424,02	800-1	RTS 19/ I
3	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Položka se používá bez ohledu na těžené množství. 20% 5.tř	m3	2,55200	995,00	2 539,24	800-1	RTS 14/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2.1	Vodovodní přípojky ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přípojky : 0,2*(3,5+3,5+2+2)*0,8*(1,7-0,25)		2,55200				
4	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou 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. 10% 6.tř přípojky : 0,1*(3,5+3,5+2+2)*0,8*(1,7-0,25)	m3	1,27600	1 064,00	1 357,66	800-1	RTS 19/ I
				1,27600				
5	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, (3,5+3,5+2+2)*1,7*2	m2	37,40000	25,00	935,00	800-1	RTS 19/ I
				37,40000				
6	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, (3,5+3,5+2+2)*1,7*2	m2	37,40000	11,00	411,40	800-1	RTS 19/ I
				37,40000				
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 3,83+5,10	m3	8,93000	57,00	509,01	800-1	RTS 19/ I
				8,93000				
8	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 2,55+1,58	m3	4,13000	67,00	276,71	800-1	RTS 19/ I
				4,13000				
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	8,93000	110,00	982,30	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2.1	Vodovodní přípojky ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 8,93			8,93000			
10	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 4,13	m3	4,13000	121,00	499,73	800-1	RTS 19/ I
					4,13000			
11	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 8,93*10	m3	89,30000	24,00	2 143,20	800-1	RTS 19/ I
					89,30000			
12	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 4,13*10	m3	41,30000	9,00	371,70	800-1	RTS 19/ I
					41,30000			
13	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 8,93	m3	8,93000	57,00	509,01	800-1	RTS 19/ I
					8,93000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2.1	Vodovodní přípojky ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	4,13000	88,00	363,44	800-1	RTS 19/ I
		4,13		4,13000				
15	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním	m3	13,06000	19,00	248,14		RTS 19/ I
		8,93+4,13		13,06000				
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	8,80000	91,00	800,80	800-1	RTS 19/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, přípojky : (3,5+3,5+2+2)*0,8*1		8,80000				
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	2,77200	490,00	1 358,28	800-1	RTS 19/ I
		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, přípojky : (3,5+3,5+2+2)*1,05*0,8*0,3		2,77200				
18	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4	m3	8,93000	63,00	562,59	800-1	RTS 19/ I
		8,93		8,93000				
19	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	4,13000	63,00	260,19	800-1	RTS 19/ I
		4,13		4,13000				
20	58337304R	Štěrkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	21,62160	232,00	5 016,21	SPCM	RTS 19/ I
		obsyp : (3,5+3,5+2+2)*1,05*0,8*0,3*1,8		4,98960				
		zásyp : (3,5+3,5+2+2)*1,05*0,8*1*1,8		16,63200				
Díl: 4 Vodovodné konstrukce						739,20		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PV_2019_012	Chelčického 17.1.2019
O:	SO 02	VODOVOD
R:	02.2.1	Vodovodní přípojky ulice Horova - Alšova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4÷8 mm	m3	0,92400	800,00	739,20	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu,						
		přípojky : (3,5+3,5+2+2)*0,8*0,1*1,05		0,92400				

Díl: 87	Potrubí z trub z plastických hmot					30 299,95		
22	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	11,55000	55,00	635,25	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu,						
		(3,5+3,5+2+2)*1,05		11,55000				

23	R01	provedení přepojení přípojky	ks	4,00000	7 318,00	29 272,00		Vlastní
		propojení na stávající přípojku spojkou a zaslepení stávajícího odbočení na řadu						
		položka obsahuje i montáž domovního šoupátka včetně teleskopické zemní soupravy a poklopu, včetně dodávky materiálu						

24	286134112R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm	m	11,55000	34,00	392,70	SPCM	RTS 19/ I
		(3,5+3,5+2+2)*1,05		11,55000				

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					2 000,63		
25	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	22,73446	88,00	2 000,63	827-1	RTS 19/ I
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						

Celkem						54 194,09		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **Pv_2019_013 Křižíkova**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

Rozpis ceny

Celkem

HSV			5 822 899,25
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			31 590,00
Ostatní náklady			79 291,00
Celkem			5 933 780,25

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 933 780,25 CZK
Základní DPH	21 %	1 246 094,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,25 CZK

Cena celkem s DPH

7 179 874,00 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 01	Kanalizace ulice Křižíkova	0	2 602 638	546 554	3 149 192	44
01	Kanalizace ulice Křižíkova	0	1 779 012	373 592	2 152 604	30
01.1	Kanalizační přípojky ulice Křižíkova	0	251 810	52 880	304 690	4
01.2	Podružné stoky Křižíkova	0	468 996	98 489	567 485	8
01.3	VRN_Vodovod_kanalizace	0	102 821	21 592	124 413	2
SO 02	Vodovod	0	3 331 142	699 540	4 030 682	56
SO 02.1	Vodovod ulice Křižíkova	0	874 844	183 717	1 058 562	15
SO 02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Křižíkova	0	119 845	25 167	145 013	2
SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křižíkova	0	375 559	78 867	454 426	6
SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova	0	1 753 197	368 171	2 121 369	30
SO 02.2.1	Vodovodní přípojky ulice Horova-Kollárova	0	170 111	35 723	205 835	3
SO 02.2.2	Podružné řady Horova - Kollárova	0	37 585	7 893	45 478	1
Celkem za stavbu		0	5 933 780	1 246 094	7 179 874	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			3 114 134,61	52
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			6 972,53	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			4 335,75	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			84 501,90	1
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			100 459,42	2
5	Komunikace	HSV			498 855,95	8
8	Trubní vedení	HSV			336 118,68	6
83	Potrubí z trub kameninových	HSV			461 316,25	8
85	Potrubí z trub litinových	HSV			863 978,65	15
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			263 203,45	4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			89 022,06	2
VN	Vedlejší náklady	VN			31 590,00	1

ON	Ostatní náklady	ON			79 291,00	1
Cena celkem					5 933 780,25	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				893 611,10		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací. 20*8	h	160,00000	51,00	8 160,00	800-1	RTS 19/ I
				160,00000				
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlabu a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlabu, Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.	den	20,00000	37,00	740,00	800-1	RTS 19/ I
3	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, v místě napojení na stávající kanalizaci v ul. Revoluční při přepojování přípojek	m3	25,00000	569,00	14 225,00	800-1	RTS 19/ I
4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případně zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadléků, urovnání dna výkopu. 30% 3.ř	m3	134,86331	153,00	20 634,09	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stoka : 0,3*116,5*1,05*1,5*(3,2-0,75)				134,86331		
5	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávěk, urovnání dna výkopu. 40% 4.tř stoka : 0,4*116,5*1,05*1,5*(3,2-0,75)	m3	179,81775	279,00	50 169,15	800-1	RTS 19/ I
6	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně 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. Položka se používá bez ohledu na těžené množství. 20% 5.tř stoka : 0,2*116,5*1,05*1,5*(3,2-0,75)	m3	89,90888	995,00	89 459,34	800-1	RTS 14/ II
7	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou 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. 10% 6.tř stoka : 0,1*116,5*1,05*(3,2-0,75)	m3	29,96963	1 064,00	31 887,69	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	132201209R00	Příplatek za lepidlost - hloubení rýh 200cm v hor.3 30% : 134,86*0,3 40,45800	m3	40,45800	26,00	1 051,91		RTS 13/ I
9	132301209R00	Příplatek za lepidlost - hloubení rýh 200cm v hor.4 R00 30% : 179,82*0,3 53,94600	m3	53,94600	45,00	2 427,57		RTS 13/ I
10	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, stoka : 116,5*1,05*(3,2-0,75)*2 599,39250	m2	599,39250	47,00	28 171,45	800-1	RTS 19/ I
11	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, stoka : 116,5*1,05*(3,2-0,75)*2 599,39250	m2	599,39250	26,00	15 584,21	800-1	RTS 19/ I
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 134,86+179,82 314,68000	m3	314,68000	57,00	17 936,76	800-1	RTS 19/ I
13	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 89,91+29,97 119,88000	m3	119,88000	67,00	8 031,96	800-1	RTS 19/ I
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla	m3	314,68000	110,00	34 614,80	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		314,68			314,68000			
15	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 119,88	m3	119,88000	121,00	14 505,48	800-1	RTS 19/ I
					119,88000			
16	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 314,68*10	m3	3 146,80000	9,00	28 321,20	800-1	RTS 19/ I
					3 146,80000			
17	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 119,88*10	m3	1 198,80000	13,00	15 584,40	800-1	RTS 19/ I
					1 198,80000			
18	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 314,68	m3	314,68000	57,00	17 936,76	800-1	RTS 19/ I
					314,68000			
19	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7 119,88	m3	119,88000	88,00	10 549,44	800-1	RTS 19/ I
					119,88000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním 314,68+119,88	m3	434,56000	18,00	7 822,08		RTS 19/ I
				434,56000				
21	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, stoka : 116,5*1,5*1,6	m3	279,60000	91,00	25 443,60	800-1	RTS 19/ I
				279,60000				
22	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 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 ztuhnutí, stoka : 116,5*1,05*1,5*0,7-(3,14*0,2*0,2)	m3	128,31565	490,00	62 874,67	800-1	RTS 19/ I
				128,31565				
23	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4 314,68	m3	314,68000	63,00	19 824,84	800-1	RTS 19/ I
				314,68000				
24	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7 119,88	m3	119,88000	63,00	7 552,44	800-1	RTS 19/ I
				119,88000				
25	014101OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. SO 01 asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm Stoka : 116,5*1,5*1,05*0,15	M3	27,52313	95,00	2 614,70		RTS 19/ I
				27,52313				
26	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. SO 01 _podklad pod stávající komunikací v tl. 300mm Stoka : 116,5*1,5*1,05*0,3 SO 01 _komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm Stoka : 116,5*1,5*1,05*0,3	m3	110,09250	95,00	10 458,79		RTS 19/ I
				55,04625				
				55,04625				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	27,52313	987,00	27 165,33		RTS 19/ I
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku								
SO 01 asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm Stoka : 116,5*1,5*1,05*0,15				27,52313				
28	113328OA0	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	55,04625	941,00	51 798,52		RTS 19/ I
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku								
SO 01 _podklad pod stávající komunikací v tl. 300mm Stoka : 116,5*1,5*1,05*0,3				55,04625				
29	122938 OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR III S ODVOZEM DO 20KM	m3	55,04625	1 074,00	59 119,67		RTS 19/ I
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku						
		SO 01_komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm Stoka : 116,5*1,5*1,05*0,3		55,04625				
30	125738OA0	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	55,04625	511,00	28 128,63		RTS 19/ I

položka zahrnuje:

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
SO 01_výměna v aktivní zóně v tl. 300mm Stoka : 116,5*1,5*1,05*0,3 55,04625

31	171303	OA0	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS	m3	55,04625	131,00	7 211,06	RTS 19/ I
----	--------	-----	--	----	----------	--------	----------	-----------

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
SO 01_komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm Stoka : 116,5*1,5*1,05*0,3 55,04625

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	18110	OA0	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4	m2	183,48750	13,00	2 385,34	RTS 19/ I
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. SO 01 komunikace Stoka : 116,5*1,5*1,05		183,48750				
33	58337304R	šterkopisek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	738,01818	232,00	171 220,22	SPCM	RTS 19/ I
		obsyp stoka : 116,5*(1,5*0,75-(3,14*0,2*0,2))*1,8		209,57418				
		zásyp stoka : 116,5*1,5*1,05*1,6*1,8		528,44400				
Díl: 2			Základy a zvláštní zakládání			6 972,53		
34	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	122,32500	21,00	2 568,83	827-1	RTS 19/ I
		116,5*1,05		122,32500				
35	3457115973R	trubka ohebná, drenážní; mat. PE; vnější pr.= 100,0 mm; vnitřní pr.= 91,0 mm; použití: na drenážní techniku, odvodňování budov, hloubkové a inž.stavby; délka l = 50 m	m	122,32500	36,00	4 403,70	SPCM	RTS 19/ I
		116,5*1,05		122,32500				
Díl: 3			Svislé a kompletní konstrukce			4 335,75		
36	328321115R00	Konstrukce šachet a šachtic ze ŽB vodostavebního beton C 30/37, XA3	m3	0,75000	5 781,00	4 335,75	832-1	RTS 19/ I
		dle stavu ověřeného na stavbě bude buď použit dnový prefabrikát nebo monolitické dno fakturováno dle skutečnosti ŠS : 0,75		0,75000				
Díl: 4			Vodorovné konstrukce			25 294,50		
37	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm	m3	27,52313	800,00	22 018,50	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu, Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

116,5*1,05*1,5*0,15 27,52313

38	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	1,12500	2 912,00	3 276,00	827-1	RTS 19/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu desky pod šachty : 1,5*1,5*0,1*5	1,12500					

Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce	100 459,42					
39	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	45,87188	2 190,00	100 459,42	827-1	RTS 19/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu 116,5*1,05*1,5*0,25	45,87188					

Díl: 5		Komunikace	252 662,28					
40	56333 OA0	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	m2	183,48750	156,00	28 624,05		RTS 19/ I
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry SO 01_ŠD fr. 0/32mm Stoka : 116,5*1,5*1,05	183,48750					

41	56333 OA0	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	m2	183,48750	156,00	28 624,05		RTS 19/ I
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		SO 01_ŠD fr. 0/63mm Stoka komunikace : 116,5*1,5*1,05				183,48750		
42	572121 OA0	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	m2	183,48750	19,00	3 486,26		RTS 19/ I
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství						
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
		- úpravu napojení, ukončení						
		SO 01_mezi ACP 16+ a ŠD 1kg/m2 Stoka : 116,5*1,5*1,05				183,48750		
43	572211 OA0	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	m2	366,97500	12,00	4 403,70		RTS 19/ I
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství						
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
		- úpravu napojení, ukončení						
		SO 01_spojení ACO 11+ s ACL 16+ 0,25kg/m2 Stoka : 116,5*1,5*1,05				183,48750		
		SO 01_spojení ACL 16+ s ACP 16+ 0,25kg/m2 Stoka : 116,5*1,5*1,05				183,48750		
44	574A34OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	183,48750	315,00	57 798,56		RTS 19/ I
		- dodání směsi v požadované kvalitě						
		- očištění podkladu						
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů						
		- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		- nezahrnuje postřiky, nátěry						
		- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		SO 01_ACO 11+ tl. 40mm Stoka : 116,5*1,5*1,05				183,48750		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
45	574C56OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	183,48750	380,00	69 725,25		RTS 19/ I
		- dodání směsi v požadované kvalitě						
		- očištění podkladu						
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů						
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		- nezahrnuje postřiky, nátěry						
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		SO 01_ACL 16+ tl. 60mm Stoka : 116,5*1,5*1,05		183,48750				
46	574E46OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	183,48750	327,00	60 000,41		RTS 19/ I
		- dodání směsi v požadované kvalitě						
		- očištění podkladu						
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů						
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		- nezahrnuje postřiky, nátěry						
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		SO 01_ACP 16+ tl. 50mm Stoka : 116,5*1,5*1,05		183,48750				
Díl: 8		Trubní vedení				26 299,88		
47	892601154R00	Čištění kanalizace do DN 500, nad 100 m	m	122,32500	123,00	15 045,98	827-1	RTS 19/ I
		01						
		116,5*1,05		122,32500				
48	892855114R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	122,32500	92,00	11 253,90	827-1	RTS 19/ I
		01						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		116,5*1,05		122,32500				
Díl: 83		Potrubí z trub kameninových				461 316,25		
49	831392121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 400 mm, délky 2500 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Položka je určena pro montáž potrubí z trub kameninových s polyuretanovým spojem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání trub. 116,5*1,05	m	122,32500	2 730,00	333 947,25	827-1	RTS 19/ I
50	894421111R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek,	kus	5,00000	534,00	2 670,00	827-1	RTS 19/ I
51	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	5,00000	688,00	3 440,00	827-1	RTS 19/ I
52	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,	kus	5,00000	589,00	2 945,00	827-1	RTS 19/ I
53	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek,	kus	4,00000	1 753,00	7 012,00	827-1	RTS 19/ I
54	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	5,00000	831,00	4 155,00	827-1	RTS 19/ I
55	877353121R094	Montáž a dod odboč. plast. gum. kroužek, PŘECHODKA KAMENINA/PVC KGUS 160	kus	14,00000	341,00	4 774,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
56	R01	Drobné zednické výpomocce	kpl	1,00000	5 265,00	5 265,00		Vlastní
57	55243345.AR	poklop kanalizační litinový; D výrobku 610 mm; únosnost D 400 kN Šachtový poklop podle stavebních předpisů ČSN EN 124 pro jízdní pruhy silnic, pěší zóny a parkovací místa. Dosedací plochy u vik a rámu jsou obráběny a do víka je zabudována tlumičí vložka. D400 poklopy budou opatřeny logem vlastníka (VODOVODY A KANALIZACE)	kus	5,00000	3 080,00	15 400,00	SPCM	RTS 19/ I
58	5922405395R	skruž železobetonová DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 670,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem, kapsové; Pu 80 kN/m; beton C 35/45	kus	5,00000	1 156,00	5 780,00	SPCM	RTS 19/ I
59	59224175R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	6,00000	171,00	1 026,00	SPCM	RTS 19/ I
60	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,00000	192,00	384,00	SPCM	RTS 19/ I
61	59224177R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,00000	214,00	642,00	SPCM	RTS 19/ I
62	59224356.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	5,00000	695,00	3 475,00	SPCM	RTS 19/ I
63	59224359.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	1,00000	943,00	943,00	SPCM	RTS 19/ I
64	59224362.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	4,00000	1 650,00	6 600,00	SPCM	RTS 19/ I
65	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	4,00000	5 528,00	22 112,00	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01	Kanalizace ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
66	59224373.AR	profil těsnicí elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	15,00000	146,00	2 190,00	SPCM	RTS 19/ I

67	59711560R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 400,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 64 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	14,00000	2 754,00	38 556,00	SPCM	RTS 19/ I
----	-----------	--	-----	----------	----------	-----------	------	-----------

Díl: ON	Ostatní náklady	8 060,00
----------------	------------------------	-----------------

68	R02	zaslepení stávajících přípojek kanalizace	ks	11,00000	369,00	4 059,00		Vlastní
		sondy - převážně ruční výkop pro zaslepení stávajícího potrubí včetně zpětného zasypu						
		zabetonování C 16/20 - předpoklad 0,2 m3/ kus přípojky						

69	R03	odstranění konusů stávajících šachet (3 ks) včetně poklopů, zalití šachet a zasypání, úprava terénu, zalití stávajícího potrubí DN400 délky 130 m cementopopílkovou směsí	kompl	1,00000	4 001,00	4 001,00		Vlastní
		01						

Celkem	1 779 011,71
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.1	Kanalizační přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce	209 164,75					
1	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř 30% 3.tř : 0,3*(50*0,8*2,6) 31,20000	m3	31,20000	153,00	4 773,60	800-1	RTS 19/ I
2	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 40% 4.tř 40% 4.tř : 0,4*(50*0,8*2,6) 41,60000	m3	41,60000	279,00	11 606,40	800-1	RTS 19/ I
3	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně 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. Položka se používá bez ohledu na těžené množství. 20% 5.tř	m3	20,80000	995,00	20 696,00	800-1	RTS 14/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.1	Kanalizační přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		20% 5.řř : 0,2*(50*0,8*2,6)		20,80000				
4	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	10,40000	1 064,00	11 065,60	800-1	RTS 19/ I
		10% 6.řř 10% 6.řř : 0,1*(50*0,8*2,6)		10,40000				
5	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 30% : 31,2*0,3	m3	9,36000	26,00	243,36		RTS 13/ I
				9,36000				
6	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 R00 30% : 41,6*0,3	m3	12,48000	45,00	561,60		RTS 13/ I
				12,48000				
7	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek v místech přepojení na stávající přípojku 20	m3	20,00000	1 106,00	22 120,00	800-1	RTS 19/ I
				20,00000				
8	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 50*2,6*2	m2	260,00000	47,00	12 220,00	800-1	RTS 19/ I
				260,00000				
9	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	260,00000	26,00	6 760,00	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.1	Kanalizační přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		50*2,6*2		260,00000				
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 31,2+41,6	m3	72,80000	58,00	4 222,40	800-1	RTS 19/ I
				72,80000				
11	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 20,8+10,4	m3	31,20000	78,00	2 433,60	800-1	RTS 19/ I
				31,20000				
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 72,8	m3	72,80000	110,00	8 008,00	800-1	RTS 19/ I
				72,80000				
13	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 31,2	m3	31,20000	121,00	3 775,20	800-1	RTS 19/ I
				31,20000				
14	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 72,8*10	m3	728,00000	9,00	6 552,00	800-1	RTS 19/ I
				728,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.1	Kanalizační přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	312,00000	13,00	4 056,00	800-1	RTS 19/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládku 20 km : 31,2*10		312,00000				
16	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	72,80000	57,00	4 149,60	800-1	RTS 19/ I
		72,8		72,80000				
17	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	31,20000	88,00	2 745,60	800-1	RTS 19/ I
		31,2		31,20000				
18	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním	m3	104,00000	19,00	1 976,00		RTS 19/ I
		72,8+31,2		104,00000				
19	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	84,00000	91,00	7 644,00	800-1	RTS 19/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 50*0,8*2*1,05		84,00000				
20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	18,90000	490,00	9 261,00	800-1	RTS 19/ I
		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, 50*1,05*(0,8*0,45)		18,90000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.1	Kanalizační přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	72,80000	63,00	4 586,40	800-1	RTS 19/ I
		72,8		72,80000				
22	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	31,20000	63,00	1 965,60	800-1	RTS 19/ I
		31,2		31,20000				
23	014101OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	3,15000	95,00	299,25		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
		SO 01 a SO 02 řady_přípojky : 44,3*1,05*0,15		6,97725				
		SO 01 podružné stoky : -5,7*1,05*0,15		-0,89775				
		SO 02 řady_přípojky : -18,6*1,05*0,15		-2,92950				
24	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	4,64940	95,00	441,69		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
		SO 01 a SO 02 odkopávka řady_přípojky tl. 270 mm : 31,6*1,05*0,27		8,95860				
		SO 01 podružné stoky : -3*1,05*0,27		-0,85050				
		SO 02 řady_přípojky : (-5,1-7,1)*1,05*0,27		-3,45870				
25	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	3,15000	987,00	3 109,05		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 01 SO 02 podružné řady, stoky, přípojky asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 44,3*1,05*0,15		6,97725				
		SO 01 podružné stoky : -5,7*1,05*0,15		-0,89775				
		SO 02 řady_přípojky : -18,6*1,05*0,15		-2,92950				
26	113328OA0	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL., ODVOZ DO 20KM	M3	6,30000	941,00	5 928,30		RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.1	Kanalizační přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku

SO 01 a SO 02 řady_přípojky : 44,3*1,05*0,3	13,95450
SO 01 podružné stoky : -5,7*1,05*0,3	-1,79550
SO 02 řady_přípojky : -18,6*1,05*0,3	-5,85900

27	122838	OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR II S ODVOZEM DO 20KM	m3	4,64940	1 074,00	4 993,46	RTS 19/ I
----	--------	-----	---	----	---------	----------	----------	-----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.1	Kanalizační přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- třídění výkopku						
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku						
		SO 01 a SO 02 odkopávka řady_přípojky tl. 270 mm : 31,6*1,05*0,27		8,95860				
		SO 01 podružné stoky : -3*1,05*0,27		-0,85050				
		SO 02 řady_přípojky : -12,2*1,05*0,27		-3,45870				
28	58337304R	Štěrkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	185,22000	232,00	42 971,04	SPCM	RTS 19/ I
		obsyp : 50*1,05*(0,8*0,45)*1,8		34,02000				
		zásyp : 50*0,8*2*1,05*1,8		151,20000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				5 040,00		
29	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu 50*1,05*0,8*0,15	m3	6,30000	800,00	5 040,00	827-1	RTS 19/ I
Díl: 8		Trubní vedení				1 627,50		
30	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 50*1,05	m	52,50000	31,00	1 627,50	827-1	RTS 19/ I
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				18 477,50		
31	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 50*1,05	kus	10,00000	89,00	890,00	827-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.1	Kanalizační přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	2861421.J1	Trubka kanalizač. PP 160 SN 10 P	m	52,50000	335,00	17 587,50		Vlastní
		přípojky : 50*1,05		52,50000				

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	17 500,22						
33	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	198,86610	88,00	17 500,22	827-1	RTS 19/ I
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						

Celkem	251 809,97
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.2	Podružné stoky Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				351 575,74		
1	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek 13,5*3,3	m2	44,55000	61,00	2 717,55	822-1	RTS 19/ I
				44,55000				
2	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením přípojek 735 a 478 : 21*1,5*1,05*0,25 stoka 1 : 7*0,8*1,05*0,25 stoka 2 : 9,1*0,8*1,05*0,25	m3	11,64975	53,00	617,44	800-1	RTS 19/ I
				8,26875				
				1,47000				
				1,91100				
3	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadléků, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř 30% 3.tř : 0,3*(93*0,8*2,6)	m3	58,03200	153,00	8 878,90	800-1	RTS 19/ I
				58,03200				
4	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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.	m3	77,37600	278,00	21 510,53	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.2	Podružné stoky Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kofenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.						
		40% 4.tř						
		40% 4.tř : 0,4*(93*0,8*2,6)			77,37600			
5	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně	m3	38,68800	995,00	38 494,56	800-1	RTS 14/ II
		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.						
		Položka se používá bez ohledu na téžené množství.						
		20% 5.tř						
		20% 5.tř : 0,2*(93*0,8*2,6)			38,68800			
6	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	19,34400	1 064,00	20 582,02	800-1	RTS 19/ I
		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.						
		10% 6.tř						
		10% 6.tř : 0,1*(93*0,8*2,6)			19,34400			
7	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	17,40900	26,00	452,63		RTS 13/ I
		30% : 58,03*0,3			17,40900			
8	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	23,21400	45,00	1 044,63		RTS 13/ I
		R00						
		30% : 77,38*0,3			23,21400			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.2	Podružné stoky Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek v místech přepojení na stávající přípojku 5	m3	5,00000	1 106,00	5 530,00	800-1	RTS 19/ I
				5,00000				
10	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 93*2,6*2	m2	483,60000	47,00	22 729,20	800-1	RTS 19/ I
				483,60000				
11	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 93*2,6*2	m2	483,60000	26,00	12 573,60	800-1	RTS 19/ I
				483,60000				
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 58,03+77,38	m3	135,41000	57,00	7 718,37	800-1	RTS 19/ I
				135,41000				
13	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 38,69+19,34	m3	58,03000	67,00	3 888,01	800-1	RTS 19/ I
				58,03000				
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 135,41	m3	135,41000	110,00	14 895,10	800-1	RTS 19/ I
				135,41000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.2	Podružné stoky Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 58,03	m3	58,03000	121,00	7 021,63	800-1	RTS 19/ I
					58,03000			
16	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 135,41*10	m3	1 354,10000	9,00	12 186,90	800-1	RTS 19/ I
					1 354,10000			
17	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 58,03*10	m3	580,30000	13,00	7 543,90	800-1	RTS 19/ I
					580,30000			
18	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 135,41	m3	135,41000	57,00	7 718,37	800-1	RTS 19/ I
					135,41000			
19	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7 58,03	m3	58,03000	88,00	5 106,64	800-1	RTS 19/ I
					58,03000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.2	Podružné stoky Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním 135,41+58,03	m3	193,44000	19,00	3 675,36		RTS 19/ I
				193,44000				
21	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 93*0,8*2*1,05*1,8	m3	281,23200	91,00	25 592,11	800-1	RTS 19/ I
				281,23200				
22	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 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, 93*1,05*(0,8*0,45)	m3	35,15400	490,00	17 225,46	800-1	RTS 19/ I
				35,15400				
23	181301104R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, přípojky 735 a 478 : 21*1,5 30*1,05*0,8	m2	56,70000	94,00	5 329,80	800-1	RTS 19/ I
				31,50000				
				25,20000				
24	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4 135,41	m3	135,41000	63,00	8 530,83	800-1	RTS 19/ I
				135,41000				
25	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7 58,03	m3	58,03000	63,00	3 655,89	800-1	RTS 19/ I
				58,03000				
26	0141010A0	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,89775	95,00	85,29		RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.2	Podružné stoky Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		SO 01 a SO 02 řady_přípojky : 44,3*1,05*0,15		6,97725				
		SO 01 přípojky : -20*1,05*0,15		-3,15000				
		SO 02 řady_přípojky : -18,6*1,05*0,15		-2,92950				
27	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	0,85050	95,00	80,80		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
		SO 01 a SO 02 odkopávka řady_přípojky tl. 270 mm : 31,6*1,05*0,27		8,95860				
		SO 01 přípojky : -16,4*1,05*0,27		-4,64940				
		SO 02 řady_přípojky : (-5,1-7,1)*1,05*0,27		-3,45870				
28	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	0,89775	987,00	886,08		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 01 SO 02 podružné řady, stoky, přípojky asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 44,3*1,05*0,15		6,97725				
		SO 01 přípojky : -20*1,05*0,15		-3,15000				
		SO 02 řady_přípojky : -18,6*1,05*0,15		-2,92950				
29	113328OA0	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	1,79550	941,00	1 689,57		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 01 a SO 02 řady_přípojky : 44,3*1,05*0,3		13,95450				
		SO 01 přípojky : -20*1,05*0,3		-6,30000				
		SO 02 řady_přípojky : -18,6*1,05*0,3		-5,85900				
30	122838 OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR II S ODVOZEM DO 20KM	m3	0,85050	1 074,00	913,44		RTS 19/ I
		položka zahrnuje:						
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.2	Podružné stoky Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku						
		SO 01 a SO 02 odkopávka řady_přípojky tl. 270 mm : 31,6*1,05*0,27			8,95860			
		SO 01 přípojky : -16,4*1,05*0,27			-4,64940			
		SO 02 řady_přípojky : -12,2*1,05*0,27			-3,45870			
31	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	25,00000	111,00	2 775,00	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.2	Podružné stoky Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	58337304R	šterkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B obsyp : 93*1,05*(0,8*0,45)*1,8 zásyp : 93*0,8*2*1,05*1,8	t	344,50920 63,27720 281,23200	232,00	79 926,13	SPCM	RTS 19/ I
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	9 374,40					
33	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu 93*1,05*0,8*0,15	m3	11,71800	800,00	9 374,40	827-1	RTS 19/ I
Díl: 5		Komunikace	26 685,45					
34	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm č.p.735 a 478 : 13,5*3,3	m2	44,55000	156,00	6 949,80	822-1	RTS 19/ I
35	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 5%. č.p.735 a 478 : 13,5*3,3	m2	44,55000	211,00	9 400,05	822-1	RTS 19/ I
36	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm č.p.735 a 478 : 13,5*3,3	m2	44,55000	232,00	10 335,60	SPCM	RTS 19/ I
Díl: 8		Trubní vedení	3 027,15					
37	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	97,65000	31,00	3 027,15	827-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.2	Podružné stoky Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 93*1,05		97,65000				
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				43 326,75		
38	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 93*1,05	kus	4,00000	100,00	400,00	827-1	RTS 19/ I
39	2861421.J1	Trubka kanalizač. PP 160 SN 10 P 93*1,05	m	97,65000	335,00	32 712,75		Vlastní
40	284561421.J2	Plastová šachta kanalizač. DN415, dodávka a montáž včetně plynotěsného poklopu B125 průběžné šachty - stoky SG1-1 AŽ SG1-4	KUS	2,00000	5 107,00	10 214,00		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				35 006,02		
41	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	397,79564	88,00	35 006,02	827-1	RTS 19/ I
Celkem						468 995,51		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.3	VRN_Vodovod_kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				31 590,00		
1	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	7 371,00	7 371,00		RTS 19/ I
Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.								
2	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	12 636,00	12 636,00		RTS 19/ I
Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.								
3	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 265,00	5 265,00		RTS 19/ I
Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.								
4	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	6 318,00	6 318,00		RTS 19/ I
Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.								
Díl: ON		Ostatní náklady				71 231,00		
5	892595111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 400 mm	úsek	1,00000	4 891,00	4 891,00	827-1	RTS 19/ I
vodou nebo vzduchem,								
6	PC06	Zkoušky hutnění	kpl	1,00000	11 057,00	11 057,00		Vlastní
7	R02	odpojení stávajícího potrubí a související práce včetně zajištění náhradního zásobování vodou	kpl	1,00000	8 424,00	8 424,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.3	VRN_Vodovod_kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	R03	laboratorní rozbor vody	kpl	1,00000	5 265,00	5 265,00		Vlastní
9	02940 OA0	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	kompl	1,00000	5 265,00	5 265,00		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi. Dokumentace skutečného provedení stavby s obsahem dle platné legislativy. V digitální i tištěné podobě (4 paré).						
10	02946OA0	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	kompl	1,00000	2 106,00	2 106,00		RTS 19/ I
		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu - paportizace stávajícího stavu před zahájením stavby, včetně okolních objektů - pasportizace dokončené stavby						
11	02945OA0	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	kompl	1,00000	9 477,00	9 477,00		RTS 19/ I
		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem						
12	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	3 159,00	3 159,00		RTS 19/ I
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolanců osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).						
13	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	8 424,00	8 424,00		RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 01	Kanalizace ulice Křížíkova
R:	01.3	VRN_Vodovod_kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

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.

14	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	13 163,00	13 163,00	RTS 19/ I	
----	------------	--	--------	---------	-----------	-----------	-----------	--

Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí. Včetně vytyčení stavby, geodetické práce během výstavby

Celkem						102 821,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce	358 951,08					
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací. 20*8 160,00000	h	160,00000	51,00	8 160,00	800-1	RTS 19/ I
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.	den	20,00000	37,00	740,00	800-1	RTS 19/ I
3	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění nypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávky, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř 0,3*118*1,05*0,9*(2,0-0,75) 41,81625	m3	41,81625	153,00	6 397,89	800-1	RTS 19/ I
4	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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.	m3	55,75500	279,00	15 555,65	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kofenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.						
		40% 4.tř 0,4*118*1,05*0,9*(2,0-0,75)		55,75500				
5	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně	m3	27,87750	995,00	27 738,11	800-1	RTS 14/ II
		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.						
		Položka se používá bez ohledu na téžené množství. 20% 5.tř 0,2*118*1,05*0,9*(2,0-0,75)		27,87750				
6	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	13,93875	1 064,00	14 830,83	800-1	RTS 19/ I
		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.						
		10% 6.tř 0,1*118*1,05*0,9*(2,0-0,75)		13,93875				
7	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	12,54600	26,00	326,20		RTS 13/ I
		30% : 41,82*0,3		12,54600				
8	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	16,72800	45,00	752,76		RTS 13/ I
		R00						
		30% : 55,76*0,3		16,72800				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013 Křížíkova 17.1.2019	
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1 Vodovod ulice Křížíkova	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	151101101R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 118*1,05*(2-0,75)*2	m2	309,75000	25,00	7 743,75	800-1	RTS 19/ I
				309,75000				
10	151101111R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 118*1,05*(2-0,75)*2	m2	309,75000	11,00	3 407,25	800-1	RTS 19/ I
				309,75000				
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 41,82+55,76	m3	97,58000	57,00	5 562,06	800-1	RTS 19/ I
				97,58000				
12	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 27,88+13,94	m3	41,82000	67,00	2 801,94	800-1	RTS 19/ I
				41,82000				
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 97,58	m3	97,58000	110,00	10 733,80	800-1	RTS 19/ I
				97,58000				
14	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla	m3	41,82000	121,00	5 060,22	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		41,82		41,82000				
15	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládku 20 km : 97,58*10	m3	975,80000	9,00	8 782,20	800-1	RTS 19/ I
				975,80000				
16	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládku 20 km : 41,82*10	m3	418,20000	13,00	5 436,60	800-1	RTS 19/ I
				418,20000				
17	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 97,58	m3	97,58000	57,00	5 562,06	800-1	RTS 19/ I
				97,58000				
18	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7 41,82	m3	41,82000	88,00	3 680,16	800-1	RTS 19/ I
				41,82000				
19	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním 97,58+41,82	m3	139,40000	19,00	2 648,60		RTS 19/ I
				139,40000				
20	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	83,63250	91,00	7 610,56	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 118*0,9*0,75*1,05		83,63250				
21	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 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, 118*1,05*0,9*0,4-(3,14*0,09*0,09)	m3	44,57857	490,00	21 843,50	800-1	RTS 19/ I
				44,57857				
22	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 314,68	m3	314,68000	63,00	19 824,84	800-1	RTS 19/ I
				314,68000				
23	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7 119,88	m3	119,88000	63,00	7 552,44	800-1	RTS 19/ I
				119,88000				
24	014101OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. SO 02.1 asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 118*0,9*1,05*0,15	M3	16,72650	95,00	1 589,02		RTS 19/ I
				16,72650				
25	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. SO 02.1 _podklad pod stávající komunikací v tl. 300mm : 118*0,9*1,05*0,3 SO 02.1 _komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm : 118*0,9*1,05*0,3	m3	66,90600	95,00	6 356,07		RTS 19/ I
				33,45300				
				33,45300				
26	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku SO 02.1 asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 118*0,9*1,05*0,15	M3	16,72650	987,00	16 509,06		RTS 19/ I
				16,72650				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	113328OA0	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	33,45300	941,00	31 479,27		RTS 19/ I

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku

SO 02.1 _podklad pod stávající komunikací v tl. 300mm : 118*0,9*1,05*0,3

33,45300

28	122938	OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR III S ODVOZEM DO 20KM	m3	33,45300	1 074,00	35 928,52	RTS 19/ I
----	--------	-----	--	----	----------	----------	-----------	-----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku SO 02.1_komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm : 118*0,9*1,05*0,3		33,45300				
29	125738OA0	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	33,45300	511,00	17 094,48		RTS 19/ I
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) SO 02.1_výměna v aktivní zóně v tl. 300mm : 118*0,9*1,05*0,3		33,45300				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	171303 OA0	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS	m3	33,45300	131,00	4 382,34		RTS 19/ I
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) SO 02.1 komunikace odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm : 118*0,9*1,05*0,3								
				33,45300				
31	18110 OA0	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	m2	111,51000	13,00	1 449,63		RTS 19/ I
položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. SO 02.1 komunikace : 118*0,9*1,05								
				111,51000				
32	58337304R	šterkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	221,60032	232,00	51 411,27	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obsyp : 118*(0,9*0,4-(3,14*0,09*0,09))*1,8		71,06182				
		zásyp : 118*0,9*1,05*0,75*1,8		150,53850				

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	9 366,84
---------------	-----------------------------	-----------------

33	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	11,15100	840,00	9 366,84	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu,						
		Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu						
		118*1,05*0,9*0,1		11,15100				

Díl: 5	Komunikace	153 549,27
---------------	-------------------	-------------------

34	56333	OA0	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	m2	111,51000	156,00	17 395,56	RTS 19/ I
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
			- nezahrnuje postřiky, nátěry					
			SO 02.1_ŠD fr. 0/32mm : 118*0,9*1,05		111,51000			

35	56333	OA0	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	m2	111,51000	156,00	17 395,56	RTS 19/ I
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
			- nezahrnuje postřiky, nátěry					
			SO 02.1_ŠD fr. 0/63mm komunikace : 118*0,9*1,05		111,51000			

36	572121	OA0	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	m2	111,51000	19,00	2 118,69	RTS 19/ I
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství					
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SO 02.1 _mezi ACP 16+ a ŠD 1kg/m2 : 118*0,9*1,05				111,51000		
37	572211 OA0	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SO 02.1 _spojení ACO 11+ s ACL 16+ 0,25kg/m2 : 118*0,9*1,05 SO 02.1 _spojení ACL 16+ s ACP 16+ 0,25kg/m2 : 118*0,9*1,05	m2	223,02000	12,00	2 676,24		RTS 19/ I
38	574A34OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. SO 02.1 _ACO 11+ tl. 40mm : 118*0,9*1,05	M2	111,51000	315,00	35 125,65		RTS 19/ I
39	574C56OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	111,51000	380,00	42 373,80		RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. SO 02.1_ACL 16+ tl. 60mm : 118*0,9*1,05						
				111,51000				
40	574E46OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	111,51000	327,00	36 463,77		RTS 19/ I
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. SO 02.1_ACP 16+ tl. 50mm : 118*0,9*1,05						
				111,51000				
Díl: 8		Trubní vedení				95 487,30		
41	851601101R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 80 mm	m	123,90000	132,00	16 354,80	827-1	RTS 19/ I
		z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu, 118*1,05						
				123,90000				
42	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	3,00000	419,00	1 257,00	827-1	RTS 19/ I
43	857244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	3,00000	608,00	1 824,00	827-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013 Křížkova 17.1.2019	
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
44	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	811,00	811,00	827-1	RTS 19/ I
45	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	369,00	369,00	827-1	RTS 19/ I
46	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	12,00000	1 843,00	22 116,00	827-1	RTS 19/ I

Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot.

V položce jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.

V položce nejsou zakalkulovány náklady na:

- dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %
- osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.

47	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	123,90000	22,00	2 725,80	827-1	RTS 19/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, R00						
		118*1,05		123,90000				
48	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	7 850,00	7 850,00	827-1	RTS 19/ I
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,						
49	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	123,90000	106,00	13 133,40	827-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, 118*1,05		123,90000				
50	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	1,00000	549,00	549,00	827-1	RTS 19/ I
51	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů	kus	1,00000	994,00	994,00	827-1	RTS 19/ I
52	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm 118*1,05	m	123,90000	19,00	2 354,10	827-1	RTS 19/ I
53	210220021R00	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, do 120 mm2 118*1,05	m	123,90000	48,00	5 947,20	M21	RTS 19/ I
54	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	1,00000	841,00	841,00	SPCM	RTS 19/ I
55	42228310R	šoupátko s přírubami přírubové; měkčetsníci klínové; stav.délka krátká, L 180mm; DN 80; PN 10; médium pitná voda, neagresivní tekutina; těleso tvárná litina; vřeten nerez; víko tvárná litina; klín tvárná litina	kus	1,00000	4 159,00	4 159,00	SPCM	RTS 19/ I
56	42273602R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzavěr; DN 80; krycí hloubka 1,5 m; připojení přírubové; těleso tvárná litina, sedlo z mosazi; prac. teplota do 50 °C; pro: pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou do 50°C Podzemní hydrant PN 16 typ 280V	kus	1,00000	11 267,00	11 267,00	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		DN 80, hl. 1500 mm, připojení přírubové se smaltovaným vnitřkem a sedlem z mosazi						
		Určení Pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou při dovolené pracovní teplotě do 50°C a dovoleném pracovním tlaku max. 1,6 MPa.						
		Použití K požárním (hasicím) účelům, odvodušnění a propláchnutí potrubní sítě, nouzovému odběru vody... Provedení AD umožňuje výměnu vnitřní výbavy bez přerušení provozu v potrubí.						
		Materiály hlavních dílů Sloup, kuželka a výtokové hrdlo s ozuby tvárná litina. Nástavec slitina hliníku, na požádání tvárná litina. Táhl a vřeten nerez CrNi, koule polyamid, vřetenová matice je mosazná. Hydranty uvnitř smaltované mají sedlo kuželky mosazné. U hydrantů s epoxidovým nástřikem je sedlo kuželky část sloupu.						
		Ovládání Šoupátkovým klíčem nebo hydrantovým klíčem A nebo B DIN 3223. Uzávěr zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava. Ochrana proti korozi						
		Litinné díly uvnitř smalt nebo epoxidový nástřik, vně epoxidový nástřik – odstín modrý.						
		typ bude odsouhlasen provozovatelem vodovodu						

57	42291452R	poklop hydrantový DN 80: použití pro vodu, k ochraně výtokového hrdla o ovládacích prvků podzemních hydrantů, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; tvárná litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr horní ovál 367 x 262, spodní ovál 420 x 315 mm	kus	1,00000	2 633,00	2 633,00	SPCM	RTS 19/ I
----	-----------	--	-----	---------	----------	----------	------	-----------

58	422915501R	deska podkladová pro šoupátkové poklopy	kus	1,00000	302,00	302,00	SPCM	RTS 19/ I
----	------------	---	-----	---------	--------	--------	------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 85		Potrubí z trub litinových	257 489,79					
59	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	ks	1,00000	292,00	292,00	827-1	RTS 19/ I
60	R01	vyplnění stávajícího potrubí cementopopílkovou směsí stávající potrubí litina DN80	m	150,00000	89,00	13 350,00		Vlastní
61	42273504R	pas navrtávací tvárná litina; provedení s kulovým uzávěrem; PN 16; DN potrubí 80 až 500 mm; závit G 1 1/2"; příslušenství kulový kohout; pro typ potrubí litina, ocel s kulovým uzávěrem ze šedé litiny,	kus	12,00000	3 691,00	44 292,00	SPCM	RTS 19/ I

Nové značení:HOD-508

Navrtávací pas PN 16 s kulovým kohoutem G1 1/2", G 2"
a plechovým nerezovým třmenem – na ocelová a litinová potrubí

Přednostně pro boční navrtání zavodněného potrubí.

Objednávejte samostatně těleso navrtávacího pasu s kulovým kohoutem a samostatně třmen včetně těsnění.

Společné těleso pro potrubí DN 50 a 65 a pro DN 80 až 400.

Určení

Pro trvalý styk s pitnou vodou.

Do 50°C. Max. dovolený pracovní tlak 1,6 MPa.

Použití

Umožňuje navrtání vodovodního potrubí a následně montáž domovní přípojky. Navrtávací armatura je s uzávěrem.

Materiály hlavních dílů

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Těleso je z tvárné litiny, navrtávací armatura (kulový kohout) mosazná, třmen, šrouby, podložky a matice jsou nerezové, těsnění z pryže EPDM.

Ovládání

Ventilovým klíčem pomocí zemní soupravy. Uzávěr zavře, pootočíme-li ovládacím koncem o 90° doprava. Ochrana proti korozi

Těžká povrchová ochrana. Litinové díly vně i uvnitř epoxidový nástřík – odstín modrý. Navrtávací armatura je bez nátěru.

9 ks navrt. pas 32/80

3 ks navrt. pas 40/80

62	5525112820R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jištěný s komorou; PFA 64 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi 118*1,05	m	123,90000	1 332,00	165 034,80	SPCM	RTS 19/ I
				123,90000				
63	55258531R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; volná příruba; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	3 780,00	3 780,00	SPCM	RTS 19/ I
64	55259430R	koleno 22 1/2 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	2 858,00	2 858,00	SPCM	RTS 19/ I
65	552700300R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; spoj automaticky násuvný standardní	kus	2,00000	1 990,00	3 980,00	SPCM	RTS 19/ I
66	552701200R	koleno 90 °; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou	kus	1,00000	1 073,00	1 073,00	SPCM	RTS 19/ I
67	552702000R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10; DN 80,0 mm; l = 250,0 mm	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1	Vodovod ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
68	998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu	t	245,79531	88,00	21 629,99	827-1	RTS 19/ I

vodovodu nebo kanalizace hloubené nebo ražené (827 1.3, 827 2.3) z trub litinových včetně drobných objektů,
na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Celkem	874 844,28
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				60 203,62		
1	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř 30% 3.tř : 0,3*26*0,8*1,2*1,05	m3	7,86240	153,00	1 202,95	800-1	RTS 19/ I
					7,86240			
2	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 40% 4.tř 40% 4.tř : 0,4*26*0,8*1,2*1,05	m3	10,48320	279,00	2 924,81	800-1	RTS 19/ I
					10,48320			
3	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně 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. Položka se používá bez ohledu na těžené množství. 20% 5.tř	m3	5,24160	995,00	5 215,39	800-1	RTS 14/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		20% 5.ř : 0,2*26*0,8*1,2*1,05		5,24160				
4	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	2,62080	1 064,00	2 788,53	800-1	RTS 19/ I
		10% 6.ř 0,1*26*0,8*1,2*1,05		2,62080				
5	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 30% : 7,86*0,3	m3	2,35800	26,00	61,31		RTS 13/ I
				2,35800				
6	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 R00 30% : 10,48*0,3	m3	3,14400	45,00	141,48		RTS 13/ I
				3,14400				
7	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek v místech přepojení na stávající přípojku 10	m3	10,00000	1 106,00	11 060,00	800-1	RTS 19/ I
				10,00000				
8	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 26*1,05*1,6*2	m2	87,36000	25,00	2 184,00	800-1	RTS 19/ I
				87,36000				
9	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	87,36000	11,00	960,96	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013 Křížíkova 17.1.2019	
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		26*1,05*1,6*2		87,36000				
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 7,86+10,48	m3	18,34000	57,00	1 045,38	800-1	RTS 19/ I
				18,34000				
11	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 5,24+2,62	m3	7,86000	67,00	526,62	800-1	RTS 19/ I
				7,86000				
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 18,34	m3	18,34000	110,00	2 017,40	800-1	RTS 19/ I
				18,34000				
13	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 7,86	m3	7,86000	121,00	951,06	800-1	RTS 19/ I
				7,86000				
14	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 18,34*10	m3	183,40000	9,00	1 650,60	800-1	RTS 19/ I
				183,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	78,60000	13,00	1 021,80	800-1	RTS 19/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládku 20 km : 7,86*10						
				78,60000				
16	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	18,34000	57,00	1 045,38	800-1	RTS 19/ I
		18,34		18,34000				
17	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	7,86000	88,00	691,68	800-1	RTS 19/ I
		7,86		7,86000				
18	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním	m3	26,20000	19,00	497,80		RTS 19/ I
		18,34+7,86		26,20000				
19	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	17,47200	91,00	1 589,95	800-1	RTS 19/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 26*0,8*0,8*1,05		17,47200				
20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	6,55200	490,00	3 210,48	800-1	RTS 19/ I
		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 ztuhnutí, 26*0,8*0,3*1,05		6,55200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4	m3	18,34000	63,00	1 155,42	800-1	RTS 19/ I
		18,34		18,34000				
22	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	7,86000	63,00	495,18	800-1	RTS 19/ I
		7,86		7,86000				
23	014101OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1,10250	95,00	104,74		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
		SO 01 a SO 02 řady_přípojky : 44,3*1,05*0,15		6,97725				
		SO 01 podružné stoky_přípojky : -25,7*1,05*0,15		-4,04775				
		SO 02 podružné řady : -11,6*1,05*0,15		-1,82700				
24	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	1,44585	95,00	137,36		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
		SO 01 a SO 02 odkopávka řady_přípojky tl. 270 mm : 31,6*1,05*0,27		8,95860				
		SO 01 podružné stoky_přípojky : -19,4*1,05*0,27		-5,49990				
		SO 02 podružné řady : -7,1*1,05*0,27		-2,01285				
25	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	1,10250	987,00	1 088,17		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 01 SO 02 podružné řady, stoky, přípojky asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 44,3*1,05*0,15		6,97725				
		SO 01 podružné stoky_přípojky : -25,7*1,05*0,15		-4,04775				
		SO 02 podružné řady : -11,6*1,05*0,15		-1,82700				
26	113328OA0	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	2,20500	941,00	2 074,91		RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku

SO 01 a SO 02 řady_přípojky : 44,3*1,05*0,3	13,95450
SO 01 podružné stoky_přípojky : -25,7*1,05*0,3	-8,09550
SO 02.1 podružné řady : -11,6*1,05*0,3	-3,65400

27	122838	OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR II S ODVOZEM DO 20KM	m3	1,44585	1 074,00	1 552,84	RTS 19/ I
----	--------	-----	---	----	---------	----------	----------	-----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- třídění výkopku						
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku						
		SO 01 a SO 02 odkopávka řady_přípojky tl. 270 mm : 31,6*1,05*0,27			8,95860			
		SO 01 podružné stoky_přípojky : -19,4*1,05*0,27			-5,49990			
		SO 02.1 podružné řady : -7,1*1,05*0,27			-2,01285			
28	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	25,00000	111,00	2 775,00	SPCM	RTS 19/ I
29	58337304R	štěrkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	43,24320	232,00	10 032,42	SPCM	RTS 19/ I
		obsyp : 26*1,05*(0,8*0,3)*1,8			11,79360			
		zásyp : 26*0,8*0,8*1,05*1,8			31,44960			
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				1 747,20		
30	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	2,18400	800,00	1 747,20	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu,						
		Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu						
		26*1,05*0,8*0,1			2,18400			
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				53 710,30		
31	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	27,30000	55,00	1 501,50	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu,						
		26*1,05			27,30000			
32	R01	provedení přepojení přípojky	ks	7,00000	7 318,00	51 226,00		Vlastní
		propojení na stávající přípojku spojkou a zaslepení stávajícího odbočení na řadu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.1	Vodovodní přípojky ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		položka obsahuje i montáž domovního šoupátka včetně teleskopické zemní soupravy a poklopu, včetně dodávky materiálu						
33	286134112R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm	m	27,30000	36,00	982,80	SPCM	RTS 19/ I
		26*1,05		27,30000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				4 184,05		
34	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	47,54606	88,00	4 184,05	827-1	RTS 19/ I
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						
Celkem						119 845,17		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				216 155,23		
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením přípojky 735 a 478 : 21*1,5*1,05*0,25	m3	8,26875	53,00	438,24	800-1	RTS 19/ I
				8,26875				
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř 30% 3.tř : 0,3*113*0,8*1,2*1,05	m3	34,17120	153,00	5 228,19	800-1	RTS 19/ I
				34,17120				
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 40% 4.tř 40% 4.tř : 0,4*113*0,8*1,2*1,05	m3	45,56160	279,00	12 711,69	800-1	RTS 19/ I
				45,56160				
4	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení ručně i strojně	m3	22,78080	995,00	22 666,90	800-1	RTS 14/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		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.						
		Položka se používá bez ohledu na téžené množství.						
		20% 5.tř						
		20% 5.tř : 0,2*113*0,8*1,2*1,05				22,78080		
5	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	11,39040	1 064,00	12 119,39	800-1	RTS 19/ I
		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.						
		10% 6.tř						
		0,1*113*0,8*1,2*1,05				11,39040		
6	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	10,25100	26,00	266,53		RTS 13/ I
		30% : 34,17*0,3				10,25100		
7	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	13,66800	45,00	615,06		RTS 13/ I
		R00						
		30% : 45,56*0,3				13,66800		
8	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	10,00000	1 106,00	11 060,00	800-1	RTS 19/ I
		s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek						
		v místech přepojení na stávající přípojku						
		10				10,00000		
9	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	379,68000	25,00	9 492,00	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 113*1,05*1,6*2		379,68000				
10	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 113*1,05*1,6*2	m2	379,68000	11,00	4 176,48	800-1	RTS 19/ I
				379,68000				
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 34,17+45,56	m3	79,73000	57,00	4 544,61	800-1	RTS 19/ I
				79,73000				
12	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 22,78+11,39	m3	34,17000	67,00	2 289,39	800-1	RTS 19/ I
				34,17000				
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 79,73	m3	79,73000	110,00	8 770,30	800-1	RTS 19/ I
				79,73000				
14	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 34,17	m3	34,17000	121,00	4 134,57	800-1	RTS 19/ I
				34,17000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládky 20 km : 79,73*10	m3	797,30000	9,00	7 175,70	800-1	RTS 19/ I
16	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládky 20 km : 34,17*10	m3	341,70000	13,00	4 442,10	800-1	RTS 19/ I
17	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 79,73	m3	79,73000	57,00	4 544,61	800-1	RTS 19/ I
18	167101151R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 5 až 7 34,17	m3	34,17000	88,00	3 006,96	800-1	RTS 19/ I
19	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním 79,73+34,17	m3	113,90000	19,00	2 164,10		RTS 19/ I
20	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 113*0,8*0,8*1,05	m3	75,93600	91,00	6 910,18	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 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, 113*1,05*(0,8*0,3)*1,8	m3	51,25680	490,00	25 115,83	800-1	RTS 19/ I
				51,25680				
22	181301104R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, přípojky 735 a 478 : 21*1,5	m2	31,50000	94,00	2 961,00	800-1	RTS 19/ I
				31,50000				
23	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 79,73	m3	79,73000	63,00	5 022,99	800-1	RTS 19/ I
				79,73000				
24	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7 34,17	m3	34,17000	63,00	2 152,71	800-1	RTS 19/ I
				34,17000				
25	014101OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. SO 01 a SO 02 řady_přípojky : 44,3*1,05*0,15 SO 01 podružné stoky_přípojky : -25,7*1,05*0,15 SO 02.1 přípojky : -7*1,05*0,15	M3	1,82700	95,00	173,57		RTS 19/ I
				6,97725				
				-4,04775				
				-1,10250				
26	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. SO 01 a SO 02 odkopávka řady_přípojky tl. 270 mm : 31,6*1,05*0,27 SO 01 podružné stoky_přípojky : -19,4*1,05*0,27	m3	2,01285	95,00	191,22		RTS 19/ I
				8,95860				
				-5,49990				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		SO 02.1 přípojky : -5,1*1,05*0,27			-1,44585			
27	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	1,82700	987,00	1 803,25		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 01 SO 02 podružné řady, stoky, přípojky asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm :		6,97725				
		44,3*1,05*0,15						
		SO 01 podružné stoky_přípojky : -25,7*1,05*0,15		-4,04775				
		SO 02.1 přípojky : -7*1,05*0,15		-1,10250				
28	113328OA0	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	3,65400	941,00	3 438,41		RTS 19/ I
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku						
		SO 01 a SO 02 řady_přípojky : 44,3*1,05*0,3		13,95450				
		SO 01 podružné stoky_přípojky : -25,7*1,05*0,3		-8,09550				
		SO 02.1 přípojky : -7*1,05*0,3		-2,20500				
29	122838 OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR II S ODVOZEM DO 20KM	m3	2,01285	1 074,00	2 161,80		RTS 19/ I
		položka zahrnuje:						
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						
		- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené						
		- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
		- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění						
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.						
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)						
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)						
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody						
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku						
		SO 01 a SO 02 odkopávka řady_připojky tl. 270 mm : 31,6*1,05*0,27			8,95860			
		SO 01 podružné stoky_připojky : -19,4*1,05*0,27			-5,49990			
		SO 02.1 připojky : -5,1*1,05*0,27			-1,44585			
30	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	25,00000	111,00	2 775,00	SPCM	RTS 19/ I
31	58337304R	šterkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	187,94160	232,00	43 602,45	SPCM	RTS 19/ I
		obsyp : 113*1,05*(0,8*0,3)*1,8			51,25680			
		zásyp : 113*0,8*0,8*1,05*1,8			136,68480			
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				7 620,48		
32	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm	m3	9,52560	800,00	7 620,48	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu (72+34,4+7)*1,05*0,8*0,1		9,52560				
Díl: 5		Komunikace				45 038,81		
33	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	75,19000	156,00	11 729,64	822-1	RTS 19/ I
		č.p.735 a 478 : 13,5*3,3		44,55000				
		řad V2-2 : 9,8*2,3		22,54000				
		řad V2-3 : 9*0,9		8,10000				
34	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	75,19000	211,00	15 865,09	822-1	RTS 19/ I
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.						
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 5%.						
		č.p.735 a 478 : 13,5*3,3		44,55000				
		řad V2-2 : 9,8*2,3		22,54000				
		řad V2-3 : 9*0,9		8,10000				
35	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm	m2	75,19000	232,00	17 444,08	SPCM	RTS 19/ I
		č.p.735 a 478 : 13,5*3,3		44,55000				
		řad V2-2 : 9,8*2,3		22,54000				
		řad V2-3 : 9*0,9		8,10000				
Díl: 8		Trubní vedení				7 996,00		
36	850265121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 100 mm	kus	1,00000	3 949,00	3 949,00	827-1	RTS 19/ I
		ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	857262121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	1,00000	538,00	538,00	827-1	RTS 19/ I
38	857264121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	1,00000	787,00	787,00	827-1	RTS 19/ I
39	891261111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 100 mm	kus	1,00000	1 030,00	1 030,00	827-1	RTS 19/ I
40	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	1,00000	549,00	549,00	827-1	RTS 19/ I
41	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	1,00000	841,00	841,00	SPCM	RTS 19/ I
42	422915501R	deska podkladová pro šoupátkové poklopy	kus	1,00000	302,00	302,00	SPCM	RTS 19/ I
Díl: 85		Potrubí z trub litinových	14 602,00					
43	42228312R	šoupátko s přírubami přírubové; měkčetěsnicí klínové; stav.délka krátká, L 190 mm; DN 100; PN 10; médium pitná voda, neagresivní tekutina; těleso tvárná litina; vřetenem nerez; víko tvárná litina; klín tvárná litina	kus	1,00000	4 423,00	4 423,00	SPCM	RTS 19/ I
44	42291013R	souprava zemní tuhá šoupátková; pro vodu; DN 100; krycí hloubka 1,5 m	kus	1,00000	2 277,00	2 277,00	SPCM	RTS 19/ I
45	422935323R	příruba jištěná proti posunu; provedení hrdlo-příruba, délka 225 mm; PN 16,0; médium voda; příruba DN1=100, hrdlo DN=100; těleso tvárná litina	kus	1,00000	6 744,00	6 744,00	SPCM	RTS 19/ I

Spojka s přírubou jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PROVEDENÍ: hrdlo - příruba dle EN 14 525 příruba a opěrný kroužek: dle EN 1092-2 PN10 (případně PN16) tělo a přitlačný kroužek: z tvárné litiny EN-GJS-400 s povrchovou úpravou vířivým slinováním flexibilní těsnění: z elastomeru dle EN 681-1 (vhodné pro pitnou vodu) flexibilní Synoflex kroužek: z POM sestaven z jednotlivých segmentů jistící prvky: z nerezové oceli na každém segmentu kroužku šrouby a matice: z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadírání podložky: z nerezové oceli s ochrannou krytkou z elastomeru šrbouby: lze použít i otočené o 180° distanční objímky: z plastu úhlové vychýlení (ČSN EN 14 525) pro jistění tahových sil na PE potrubí doporučujeme instalaci rozpěrných pouzder (č. 6035, 6036)						
46	55259815R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	1 158,00	1 158,00	SPCM	RTS 19/ I
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				61 811,11		
47	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	75,60000	55,00	4 158,00	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu, 72*1,05		75,60000				
48	871171121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm	m	36,12000	58,00	2 094,96	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu, 34,4*1,05		36,12000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm	m	7,35000	94,00	690,90	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu,						
		přepojení řadu V2-4 : 7*1,05		7,35000				
50	R01	provedení přepojení přípojky	ks	6,00000	7 318,00	43 908,00		Vlastní
		propojení na stávající přípojku spojkou a zaslepení stávajícího odbočení na řadu						
		položka obsahuje i montáž domovního šoupátka včetně teleskopické zemní soupravy a poklopu, včetně dodávky materiálu						
51	28613032.MR	koleno PE 100; 30,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; hladké; spoj svařovaný	kus	1,00000	1 727,00	1 727,00	SPCM	RTS 19/ I
52	28613041.MR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; hladké; spoj svařovaný	kus	1,00000	1 422,00	1 422,00	SPCM	RTS 19/ I
53	286134112R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm	m	75,60000	34,00	2 570,40	SPCM	RTS 19/ I
		72*1,05		75,60000				
54	286134113R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 40,0 mm; s = 3,70 mm	m	36,12000	45,00	1 625,40	SPCM	RTS 19/ I
		34,4*1,05		36,12000				
55	286136703R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 110,0 mm; di = 90,0 mm; s = 10,00 mm; použití pro vodovody	m	7,35000	327,00	2 403,45	SPCM	RTS 19/ I
		7*1,05		7,35000				
56	28653599R	nákržek lemový HDPE; PN 10; D = 110,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,00000	569,00	569,00	SPCM	RTS 19/ I
57	28653808R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 16; di = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	642,00	642,00	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.1.2	Podružné řady ulice Křížíkova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				22 334,89		
58	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	253,80553	88,00	22 334,89	827-1	RTS 19/ I

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Celkem						375 558,52		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				916 407,61		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací. 20*8	h	160,00000	51,00	8 160,00	800-1	RTS 19/ I
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.	den	20,00000	37,00	740,00	800-1	RTS 19/ I
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 254*1*1,05*0,25	m3	66,67500	53,00	3 533,78	800-1	RTS 19/ I
4	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek 50% tř.3 : 0,5*(290*0,9*(1,7-0,25)+5*0,9*(1,7-0,75))	m3	191,36250	1 000,00	191 362,50	800-1	RTS 19/ I
5	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek 50% 4.tř : 0,5*(290*0,9*(1,7-0,25)+5*0,9*(1,7-0,75))	m3	191,36250	1 211,00	231 739,99	800-1	RTS 19/ I
6	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 053,15000	25,00	26 328,75	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 295*1,05*1,7*2		1 053,15000				
7	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložné , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 295*1,05*1,7*2	m2	1 053,15000	11,00	11 584,65	800-1	RTS 19/ I
				1 053,15000				
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 191,3625+191,3625	m3	382,72500	57,00	21 815,33	800-1	RTS 19/ I
				382,72500				
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 382,725	m3	382,72500	110,00	42 099,75	800-1	RTS 19/ I
				382,72500				
10	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 382,725*10	m3	3 827,25000	9,00	34 445,25	800-1	RTS 19/ I
				3 827,25000				
11	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 382,725	m3	382,72500	57,00	21 815,33	800-1	RTS 19/ I
				382,72500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním	m3	382,72500	19,00	7 271,78		RTS 19/ I
		382,725		382,72500				
13	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	262,47375	91,00	23 885,11	800-1	RTS 19/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 5*0,9*0,45*1,05+290*0,9*0,95*1,05		262,47375				
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	111,48457	493,00	54 961,89	800-1	RTS 19/ I
		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, 295*1,05*0,9*0,4-(3,14*0,09*0,09)		111,48457				
15	182301124R00	Rozproštění a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	266,70000	94,00	25 069,80	800-1	RTS 19/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, 254*1*1,05		266,70000				
16	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	382,72500	63,00	24 111,68	800-1	RTS 19/ I
		382,725		382,72500				
17	014101OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	0,70875	95,00	67,33		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. ul. Kollárova asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 5*0,9*1,05*0,15		0,70875				
18	014101 OA0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	1,41750	95,00	134,66		RTS 19/ I
		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. ul. Kollárova podklad pod stávající komunikací v tl. 300mm : 5*0,9*1,05*0,3		1,41750				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	113138OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	0,70875	1 050,00	744,19		RTS 19/ I
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku								
ul. Kollárova asfalt. kryt stávající komunikace tl. 150 mm : 5*0,9*1,05*0,15				0,70875				
20	113188OA0	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	1,44000	1 211,00	1 743,84		RTS 19/ I
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku								
21*0,06*1				1,26000				
3*0,06*1				0,18000				
21	113328OA0	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	6,21750	984,00	6 118,02		RTS 19/ I
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku								
ul. Kollárova _podklad pod stávající komunikací v tl. 300mm : 5*0,9*1,05*0,3				1,41750				
podklad pod chodníkem v tl. 200mm : (21+3)*1*0,2				4,80000				
22	122938 OA0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR III S ODVOZEM DO 20KM	m3	4,53600	1 074,00	4 871,66		RTS 19/ I
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku						
		asfalt.komunikace ul. Kollárova a Křížíkova odkop pro výměnu aktivní zóny tl. 300mm : 16*0,9*1,05*0,3			4,53600			
23	18110	OA0	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4	m2	4,72500	13,00	61,43	RTS 19/ I
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. asfalt.komunikace ul. Kollárova : 5*0,9*1,05			4,72500			
24	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	150,00000	111,00	16 650,00	SPCM	RTS 19/ I
25	58337304R	šterkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	650,10730	232,00	150 824,89	SPCM	RTS 19/ I
		obsyp : 295*(0,9*0,4-(3,14*0,09*0,09))*1,8			177,65455			
		zásyp : (5*0,9*0,45*1,05+290*0,9*0,95*1,05)*1,8			472,45275			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	R01	zajištění opěrné zdi u zdrav.ordinace č.p.454 v délce 15 m	kompl	1,00000	4 739,00	4 739,00		Vlastní
27	R02	rozebrání a znovupostavení schodů k č.p.764/1 šířka schodiště 1,0 m, křížení šířky 1,0 m	m2	1,00000	1 527,00	1 527,00		Vlastní

Díl: 4		Vodorovné konstrukce	22 302,00					
28	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu 295*1,05*0,9*0,1	m3	27,87750	800,00	22 302,00	827-1	RTS 19/ I
				27,87750				

Díl: 5		Komunikace	20 920,14					
29	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm chodník u č.p.454 : 21*1 vjezd mezi č.p.546 a 487 : 3*1	m2	24,00000	156,00	3 744,00	822-1	RTS 19/ I
				21,00000				
				3,00000				

30	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 5%. chodník u č.p.454 : 21*1 vjezd mezi č.p.546 a 487 : 3*1	m2	24,00000	211,00	5 064,00	822-1	RTS 19/ I
				21,00000				
				3,00000				

31	56333	OA0	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	m2	4,72500	160,00	756,00	RTS 19/ I
----	-------	-----	--	----	---------	--------	--------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry ulice Kollárova ŠD fr. 0/32mm : 5*0,9*1,05		4,72500				
32	56333	OA0 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	m2	4,72500	160,00	756,00		RTS 19/ I
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry ulice Kollárova ŠD fr. 0/63mm komunikace : 5*0,9*1,05		4,72500				
33	572121	OA0 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	m2	4,72500	19,00	89,78		RTS 19/ I
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení ulice Kollárova mezi ACP 16+ a ŠD 1kg/m2 : 5*0,9*1,05		4,72500				
34	572211	OA0 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	m2	9,45000	12,00	113,40		RTS 19/ I
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení ulice Kollárova spojení ACO 11+ s ACL 16+ 0,25kg/m2 : 5*0,9*1,05 ulice Kollárova spojení ACL 16+ s ACP 16+ 0,25kg/m2 : 5*0,9*1,05		4,72500 4,72500				
35	574A34OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	4,72500	315,00	1 488,38		RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		ulice Kollárova ACO 11+ tl. 40mm : 5*0,9*1,05				4,72500		
36	574C56OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	4,72500	380,00	1 795,50		RTS 19/ I
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
		ulice Kollárova ACL 16+ tl. 60mm : 5*0,9*1,05				4,72500		
37	574E46OA0	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	4,72500	327,00	1 545,08		RTS 19/ I
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ulice Kollárova_ACP 16+ tl. 50mm : 5*0,9*1,05		4,72500				
38	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm	m2	24,00000	232,00	5 568,00	SPCM	RTS 19/ I
		chodník u č.p.454 : 21*1		21,00000				
		vjezd mezi č.p.546 a 487 : 3*1		3,00000				
Díl: 8		Trubní vedení				201 680,85		
39	851601101R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 80 mm	m	309,75000	132,00	40 887,00	827-1	RTS 19/ I
		z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu, 295*1,05		309,75000				
40	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	9,00000	419,00	3 771,00	827-1	RTS 19/ I
41	857244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	11,00000	608,00	6 688,00	827-1	RTS 19/ I
42	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	4,00000	811,00	3 244,00	827-1	RTS 19/ I
43	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	369,00	369,00	827-1	RTS 19/ I
44	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	11,00000	1 843,00	20 273,00	827-1	RTS 19/ I

Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
V položce jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.								
V položce nejsou zakalkulovány náklady na:								
- dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %								
- osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.								
45	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	340,20000	22,00	7 484,40	827-1	RTS 19/ I
přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, R00								
324*1,05				340,20000				
46	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	3,00000	7 850,00	23 550,00	827-1	RTS 19/ I
montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovacích přírub, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
47	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	340,20000	106,00	36 061,20	827-1	RTS 19/ I
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, 324*1,05								
				340,20000				
48	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,00000	549,00	2 196,00	827-1	RTS 19/ I
včetně podezdění šoupátkové								
49	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	994,00	994,00	827-1	RTS 19/ I
včetně podezdění hydrantové								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
50	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm 295*1,05	m	309,75000	19,00	5 885,25	827-1	RTS 19/ I
				309,75000				
51	210220021R00	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, do 120 mm2 295*1,05	m	309,75000	48,00	14 868,00	M21	RTS 19/ I
				309,75000				
52	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	4,00000	841,00	3 364,00	SPCM	RTS 19/ I
53	42228310R	šoupátko s přírubami přírubové; měkčetěsnicí klínové; stav.délka krátká, L 180mm; DN 80; PN 10; médium pitná voda, neagresivní tekutina; těleso tvárná litina; vřeteno nerez; víko tvárná litina; klín tvárná litina	kus	4,00000	4 159,00	16 636,00	SPCM	RTS 19/ I
54	42273602R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzávěr; DN 80; krycí hloubka 1,5 m; připojení přírubové; těleso tvárná litina, sedlo z mosazi; prac. teplota do 50 °C; pro: pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou do 50°C	kus	1,00000	11 267,00	11 267,00	SPCM	RTS 19/ I

SUPRA Podzemní hydrant PN 16 SUPRA typ 280V

DN 80, hl. 1500 mm,

připojení přírubové

se smaltovaným vnitřkem a sedlem z mosazi

Určení

Pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou při dovolené pracovní teplotě do 50°C a dovoleném pracovním přetlaku max. 1,6 MPa.

Použití

K požárním (hasicím) účelům, odvědušnění a propláchnutí potrubní sítě, nouzovému odběru vody... Provedení AD umožňuje výměnu vnitřní výbavy bez přerušení provozu v potrubí.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Materiály hlavních dílů

Sloup, kuželka a výtokové hrdlo s ozuby tvárná litina. Nástavec slitina hliníku, na požádání tvárná litina. Táhlo a vřeten nerez CrNi, koule polyamid, vřetenová matice je mosazná. Hydranty uvnitř smaltované mají sedlo kuželky mosazné. U hydrantů s epoxidovým nástřikem je sedlo kuželky část sloupu.

Ovládání

Šoupátkovým klíčem nebo hydrantovým klíčem A nebo B DIN 3223. Uzávěr zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava. Ochrana proti korozi

Litinné díly uvnitř smalt nebo epoxidový nástřik, vně epoxidový nástřik – odstín modrý.

typ bude odsouhlasen provozovatelem vodovodu

55	42291452R	poklop hydrantový DN 80; použití pro vodu, k ochraně výtokového hrdla o ovládacích prvků podzemních hydrantů, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; tvárná litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr horní ovál 367 x 262, spodní ovál 420 x 315 mm	kus	1,00000	2 633,00	2 633,00	SPCM	RTS 19/ I
56	422915501R	deska podkladová pro šoupátkové poklopy	kus	5,00000	302,00	1 510,00	SPCM	RTS 19/ I
Díl: 85		Potrubí z trub litinových		591 886,86				
57	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	ks	4,00000	292,00	1 168,00	827-1	RTS 19/ I
58	R01	vyplnění stávajícího potrubí cementopopílkovou směsí	m	300,00000	89,00	26 700,00		Vlastní
		stávající potrubí litina DN80						
		300		300,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
59	42273504R	pas navrtávací tvárná litina; provedení s kulovým uzávěrem; PN 16; DN potrubí 80 až 500 mm; závit G 1 1/2"; příslušenství kulový kohout; pro typ potrubí litina, ocel s kulovým uzávěrem ze šedé litiny,	kus	11,00000	3 691,00	40 601,00	SPCM	RTS 19/ I

Nové značení:HOD-508

Navrtávací pas PN 16 s kulovým kohoutem G1 1/2", G 2"
a plechovým nerezovým třmenem – na ocelová a litinová potrubí

Přednostně pro boční navrtání zavodněného potrubí.

Objednávejte samostatně těleso navrtávacího pasu s kulovým kohoutem a samostatně třmen včetně těsnění.
Společné těleso pro potrubí DN 50 a 65 a pro DN 80 až 400.

Určení

Pro trvalý styk s pitnou vodou.
Do 50°C. Max. dovolený pracovní přetlak 1,6 MPa.

Použití

Umožňuje navrtání vodovodního potrubí a následně montáž domovní přípojky. Navrtávací armatura je s uzávěrem.

Materiály hlavních dílů

Těleso je z tvárné litiny, navrtávací armatura (kulový kohout) mosazná, třmen, šrouby, podložky a matice jsou nerezové, těsnění z pryže EPDM.

Ovládání

Ventilovým klíčem pomocí zemní soupravy. Uzávěr zavře, pootočíme-li ovládacím koncem o 90° doprava. Ochrana proti korozi
Těžká povrchová ochrana. Litinové díly vně i uvnitř epoxidový nástřik – odstín modrý. Navrtávací armatura je bez nátěru.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		10 ks navrt. pas 32/80 1 ks navrt. pas 40/80						
60	422935303R	spojka jištěná proti posuvu; provedení hrdlová; PN 16,0; hrdlo 1 DN = 80, hrdlo 2 DN = 80; L = 270 mm; médium pitná a neagresivní odpadní voda; těleso tvárná litina	kus	1,00000	7 266,00	7 266,00	SPCM	RTS 19/ I
61	5525112820R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jištěný s komorou; PFA 64 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi 295*1,05	m	309,75000	1 300,00	402 675,00	SPCM	RTS 19/ I
				309,75000				
62	55259410R	koleno 11 1/4 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,00000	2 211,00	6 633,00	SPCM	RTS 19/ I
63	55259430R	koleno 22 1/2 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	4,00000	2 858,00	11 432,00	SPCM	RTS 19/ I
64	55259970R	koleno 45 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,00000	2 301,00	4 602,00	SPCM	RTS 19/ I
65	552599939R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	2,00000	2 654,00	5 308,00	SPCM	RTS 19/ I
66	552700300R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; spoj automaticky násuvný standardní	kus	6,00000	1 990,00	11 940,00	SPCM	RTS 19/ I
67	552701200R	koleno 90 °; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou	kus	1,00000	1 072,73	1 072,73	SPCM	RTS 19/ I
68	552702000R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10; DN 80,0 mm; l = 250,0 mm	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2	Vodovod ulice Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	552702111R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 80,0 mm; l = 1 000,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,00000	3 749,00	7 498,00	SPCM	RTS 19/ I

70	998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace hloubené nebo ražené (827 1.3, 827 2.3) z trub litinových včetně drobných objektů, na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	724,89915	88,00	63 791,13	827-1	RTS 19/ I
----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------

Celkem						1 753 197,46		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2.1	Vodovodní přípojky ulice Horova-Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				82 538,05		
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 42,4*0,8*1,05*0,25	m3	8,90400	53,00	471,91	800-1	RTS 19/ I
				8,90400				
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř 50% 3.tř : 0,5*42,4*1,05*0,8*(1,6-0,25)	m3	24,04080	153,00	3 678,24	800-1	RTS 19/ I
				24,04080				
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. 40% 4.tř 50% 4.tř : 0,5*42,4*1,05*0,8*(1,6-0,25)	m3	24,04080	279,00	6 707,38	800-1	RTS 19/ I
				24,04080				
4	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	12,00000	1 000,00	12 000,00	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2.1	Vodovodní přípojky ulice Horova-Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v místech přepojení na stávající přípojku 12		12,00000				
5	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 42,4*1,05*1,6*2	m2	142,46400	25,00	3 561,60	800-1	RTS 19/ I
				142,46400				
6	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 42,4*1,05*1,6*2	m2	142,46400	11,00	1 567,10	800-1	RTS 19/ I
				142,46400				
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 24+24	m3	48,00000	57,00	2 736,00	800-1	RTS 19/ I
				48,00000				
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla	m3	48,00000	110,00	5 280,00	800-1	RTS 19/ I
				48,00000				
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládky 20 km : 48*10	m3	480,00000	9,00	4 320,00	800-1	RTS 19/ I
				480,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2.1	Vodovodní přípojky ulice Horova-Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	48,00000	57,00	2 736,00	800-1	RTS 19/ I
		48		48,00000				
11	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním	m3	48,00000	19,00	912,00		RTS 19/ I
		48		48,00000				
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	60,90336	91,00	5 542,21	800-1	RTS 19/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 42,4*0,8*0,95*1,05*1,8		60,90336				
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	10,68480	490,00	5 235,55	800-1	RTS 19/ I
		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, 42,4*1,05*0,8*0,3		10,68480				
14	182301124R00	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	8,90400	94,00	836,98	800-1	RTS 19/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, 42,4*0,8*1,05*0,25		8,90400				
15	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	48,00000	63,00	3 024,00	800-1	RTS 19/ I
		48		48,00000				
16	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	50,00000	111,00	5 550,00	SPCM	RTS 19/ I
		50		50,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2.1	Vodovodní přípojky ulice Horova-Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	58337304R	šterkopísek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B obsyp : 42,4*(0,8*0,3)*1,8 zásyp : 42,4*0,8*0,95*1,05*1,8	t	79,22016 18,31680 60,90336	232,00	18 379,08	SPCM	RTS 19/ I
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				2 849,28		
18	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu 42,4*1,05*0,8*0,1	m3	3,56160	800,00	2 849,28	827-1	RTS 19/ I
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				77 142,28		
19	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu, 42,4*1,05	m	44,52000	55,00	2 448,60	827-1	RTS 19/ I
20	R01	provedení přepojení přípojky propojení na stávající přípojku spojkou a zaslepení stávajícího odbočení na řadu položka obsahuje i montáž domovního šoupátka včetně teleskopické zemní soupravy a poklopu, včetně dodávky materiálu	ks	10,00000	7 318,00	73 180,00		Vlastní
21	286134112R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm 42,4*1,05	m	44,52000	34,00	1 513,68	SPCM	RTS 19/ I
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				7 581,85		
22	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	86,15739	88,00	7 581,85	827-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2.1	Vodovodní přípojky ulice Horova-Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						
Celkem						170 111,46		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2.2	Podružné řady Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				25 527,43		
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 13,5*0,8*1,05*0,25	m3	2,83500	53,00	150,26	800-1	RTS 19/ I
				2,83500				
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávěk, urovnání dna výkopu. 30% 3.tř 50% 3.tř : 0,5*13,5*1,05*0,8*(1,6-0,25)	m3	7,65450	153,00	1 171,14	800-1	RTS 19/ I
				7,65450				
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně 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. Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávěk, urovnání dna výkopu. 40% 4.tř 50% 4.tř : 0,5*13,5*1,05*0,8*(1,6-0,25)	m3	7,65450	279,00	2 135,61	800-1	RTS 19/ I
				7,65450				
4	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	2,00000	1 000,00	2 000,00	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2.2	Podružné řady Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v místě přepojení na stávající přípojku 2		2,00000				
5	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 13,5*1,05*1,6*2	m2	45,36000	25,00	1 134,00	800-1	RTS 19/ I
				45,36000				
6	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 13,5*1,05*1,6*2	m2	45,36000	11,00	498,96	800-1	RTS 19/ I
				45,36000				
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 7,7+7,7	m3	15,40000	67,00	1 031,80	800-1	RTS 19/ I
				15,40000				
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla 15,4	m3	15,40000	110,00	1 694,00	800-1	RTS 19/ I
				15,40000				
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Cena obsahuje návrat prázdného vozidla skládka 20 km : 15,4*10	m3	154,00000	9,00	1 386,00	800-1	RTS 19/ I
				154,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2.2	Podružné řady Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	15,40000	104,00	1 601,60	800-1	RTS 19/ I
		15,4		15,40000				
11	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním	m3	15,40000	19,00	292,60		RTS 19/ I
		15,4		15,40000				
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	10,77300	91,00	980,34	800-1	RTS 19/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 13,5*0,8*0,95*1,05		10,77300				
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,24000	490,00	1 587,60	800-1	RTS 19/ I
		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, 13,5*0,8*0,3		3,24000				
14	182301124R00	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	2,83500	94,00	266,49	800-1	RTS 19/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, 13,5*0,8*1,05*0,25		2,83500				
15	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	15,40000	63,00	970,20	800-1	RTS 19/ I
		15,4		15,40000				
16	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	25,00000	111,00	2 775,00	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2.2	Podružné řady Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	58337304R	šterkopisek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	25,22340	232,00	5 851,83	SPCM	RTS 19/ I
		obsyp : 13,5*(0,8*0,3)*1,8		5,83200				
		zásyp : 13,5*0,8*0,95*1,05*1,8		19,39140				

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					907,20		
18	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopisku do 65 mm	m3	1,13400	800,00	907,20	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu,						
		Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu						
		13,5*1,05*0,8*0,1		1,13400				

Díl: 87	Potrubí z trub z plastických hmot					8 735,51		
19	871171121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm	m	14,17500	55,00	779,63	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu,						
		13,5*1,05		14,17500				

20	R01	provedení přepojení přípojky	ks	1,00000	7 318,00	7 318,00		Vlastní
		propojení na stávající přípojku spojkou a zaslepení stávajícího odbočení na řadu						
		položka obsahuje i montáž domovního šoupátka včetně teleskopické zemní soupravy a poklopu, včetně dodávky materiálu						

21	286134113R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 40,0 mm; s = 3,70 mm	m	14,17500	45,00	637,88	SPCM	RTS 19/ I
		13,5*1,05		14,17500				

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					2 415,03		
22	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	27,44353	88,00	2 415,03	827-1	RTS 19/ I
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Pv_2019_013	Křížíkova 17.1.2019
O:	SO 02	Vodovod
R:	SO 02.2.2	Podružné řady Horova - Kollárova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Celkem							37 585,17
---------------	--	--	--	--	--	--	------------------