



Obchodní podmínky - příloha č. 1

Dle § 1751 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

ke SMLouvě o dílo

č. smlouvy objednatele: VaK/74/2020

č. smlouvy zhotovitele: 2008

“Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita - Za vodou“

I. PREAMBULE :

Základním účelem smlouvy o dílo je zajištění řádné realizace předmětu díla definovaného obsahem smlouvy o dílo, kdy předmět díla je určen k zajištění veřejné služby. Způsob financování díla je třeba považovat za součást základního účelu smlouvy.

Dále uvedené pojmy budou mít při výkladu obsahu smluvního vztahu mezi objednatelem a zhotovitelem založeném smlouvou o dílo dále uvedené významy. Pokud je v těchto obchodních podmínkách použit odkaz na článek nebo kapitolu bez dalšího upřesnění, míní se tím článek nebo kapitola těchto obchodních podmínek.

"Smlouvou o dílo"

se rozumí obsah listiny nazvané smlouva o dílo, jejímiž účastníky jsou zhotovitel a objednatel; nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou dokumenty specifikované dále v tomto článku; uvedené dokumenty představují nedílnou součást smlouvy o dílo a ve svém celku představují kompletní znění smlouvy o dílo. Smlouva o dílo se všemi součástmi tvoří projev vůle účastníků smlouvy o dílo; veškeré ustanovení smluvních dokumentů je tedy nutno vykládat především v souladu s účelem smlouvy o dílo - řádnou realizací předmětu díla. Smluvní text necht' je vykládán použitím tzv. zákonného výkladu, smluvního výkladu, logického výkladu a gramatického výkladu.

V případě, nedospěje-li se shora naznačenými postupy k jednoznačnému výkladu obsahu konkrétního ustanovení smlouvy o dílo, resp. budou-li některá takováto ustanovení jednotlivých konkrétních dokumentů v rozporu, je dána priorita obsahu jednotlivých dokumentů pro výklad sporného ustanovení takto:

- a) listina smlouvy o dílo (bez příloh);
- b) tyto obchodní podmínky;
- c) oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr;
- d) harmonogram postupu prací;
- e) veškeré další listiny, jejichž obsah zhotovitel a objednatel společně označí za součást smlouvy o dílo, nebude-li současně účastníky této smlouvy o dílo takové listině dána vyšší priorita.

"Nabídka"

- znamená nabídku zhotovitele jakožto vybraného dodavatele dle směrnice VAK Vsetín a podpůrně dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen "zákon") v zadávacím řízení o zadání zakázky na výběr dodavatele stavby a všechny ostatní dokumenty související s nabídkou, jak jsou uvedeny ve smlouvě o dílo.

"Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr"

- je dokument obsažený v zadávací dokumentaci vyhotovený zadavatelem jako součást zadávací dokumentace v souladu s ustanovením § 36 zákona, který byl dodavatelem vyplněn jako součást nabídky a přiložen k návrhu smlouvy o dílo (příloha č. 2). Vymezuje druh, jakost a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení stavby/provedení stavebních prací, a to ve skladbě odpovídající projektu. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr je členěn na inženýrské objekty (označované IO), všeobecné položky. Za "položku" je považována taková položka, pro kterou jsou v tabelární části soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr uváděny následující hodnoty: jednotky měření (označené jako "jednotky"), množství specifikovaná pro danou položku (označená jako "množství"), jednotková ocenění položky v ceně uvedená v příslušné měně na jednotku měření (označená jako "sazba") a cena položky v příslušné měně vzniklá jako součin sazby a množství položky (označená jako "částka").

" Účastníkem smlouvy o dílo"

- se rozumí objednatel nebo zhotovitel.

"Objednatel"

- znamená subjekt nebo subjekty takto označené v listině smlouvy o dílo; v případě, zastává-li pozici objednatelů podle listiny smlouvy o dílo více subjektů, jsou objednatelé oprávněni a povinni ze smlouvy o dílo společně a nerozdílně, za všechny objednatele však vůči zhotoviteli a ostatním zúčastněným subjektům jedná pouze jeden z objednatelů označený listinou smlouvy o dílo, není-li smlouvou o dílo výslovně stanoveno jinak. Není-li smlouvou o dílo stanoveno jinak, rozumí se pod pojmem „objednatel“ všichni objednatelé označení listinou smlouvy o dílo a „jednání objednatelů“ jednání toho z objednatelů, jehož jednání je považováno listinou smlouvy o dílo za relevantní jednání všech objednatelů vůči zhotovitelům, ev. dalším subjektům v souvislosti s řádnou realizací předmětu díla.

"Zhotovitel"

- znamená subjekt označený jako zhotovitel v listině smlouvy o dílo. Zhotovitel je vybraným dodavatelem o zadání veřejné zakázky na výběr zhotovitele stavby, s nímž byla objednatelem, jakožto zadavatelem v tomto zadávacím řízení, uzavřena smlouva o dílo postupem podle zákona. V případě, podalo-li v zadávacím řízení na veřejnou zakázku shora zmíněnou postupem podle ust. § 103 odst. 1 zákona jednu nabídku více dodavatelů, má se za to, že jí podal jeden dodavatel.

"Poddodavatel"

- je subjekt realizující konkrétně vymezenou část předmětu díla na základě pověření zhotovitele; za poddodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření zhotovitelem realizovat část předmětu díla bylo akceptováno objednatelem.

„Zadavatel zakázky“

- je subjekt označený jako zadavatel v oznámení o zadání veřejné zakázky vyhlášeném v rámci zadávacího řízení, na jehož základě objednatel vybral nejvhodnější nabídku, která je předmětem díla specifikovaného smlouvou o dílo. Zadavatel je objednatelem smlouvy o dílo.

„Komunikace“

- Písemná komunikace mezi účastníky smlouvy o dílo a dalšími subjekty bude realizována na adresy zhotovitele nebo objednatele (nebo dalšího subjektu) uvedené ve smlouvě o dílo nebo na adresu sídla zhotovitele nebo objednatele (nebo dalšího subjektu) registrovanou podle obecně závazné právní úpravy. Povinnosti přebírat písemné zásilky na těchto adresách v průběhu pracovní doby (tj. od 8.00 do 16.00 hod. v každý den, který je jako pracovní definován obecně závaznou právní úpravou) se příjemce zásilky nemůže zprostit, ledaže by změna adresy specifikované ve smlouvě o dílo byla dohodnutá účastníky smlouvy o dílo nebo by k takovéto změně došlo z objektivních důvodů (např. zánikem stavby označené takovouto adresou) nebo v případě adresy sídla příjemce registrované podle obecně závazné právní úpravy by došlo ke změně adresy sídla příjemce postupem předvídaným touto obecně závaznou právní úpravou (tzn. např. změna sídla evidovaná v obchodním rejstříku příslušného krajského soudu nebo v příslušném živnostenském rejstříku).

Účastníci smlouvy o dílo a další zúčastněné subjekty mohou jednostranně písemně oznámit ostatním účastníkům smlouvy o dílo a zúčastněným subjektům další adresy, na které lze jim písemnosti zasílat; povinnosti přebírat na těchto adresách doručenou poštu se takovýto příjemce zproští teprve po písemném odvolání relevance takovéto přijímací adresy.

Písemné zásilky mohou být zasílány prostřednictvím držitele poštovní licence, kurýrem, předávány osobně či přenášeny za použití systémů elektronického přenosu dat.

Příjemce zásilky je povinen bez zbytečného odkladu zásilku převzít, jinak odpovídá za škodlivý následek eventuálně vzniklý v souvislosti s bezdůvodným zpožděním převzetí zásilky či jejím nedůvodným nepřevzetím.

Jakákoliv písemnost, která je v souvislosti s řádnou realizací předmětu díla vystavována některým z účastníků smlouvy o dílo nebo zúčastněných subjektů musí být rovněž prokazatelným způsobem doručena těm dalším účastníkům smlouvy o dílo nebo zúčastněným subjektům, jejichž práv a povinností se týká, jinak vystavovatel takovéto listiny zodpovídá za vznik škodlivého následku, který by mohl vzniknout nedoručením listiny dotčenému účastníkovi nebo subjektu.

Okolnosti důležité pro řádnou realizaci předmětu díla týkající se stavby se zapisují přednostně do stavebního deníku, jehož vedení zhotovitelem, náležitosti, podrobnosti vedení a využití jsou upraveny článkem VII.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY:

1. Předmět smlouvy je podrobně upraven v čl. II smlouvy o dílo.
2. **Změny díla:** Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu realizace upravit rozsah předmětu plnění, a to zejména z důvodů:
 - a) neprovedení dohodnutých stavebních prací, dodávek a služeb (méněpráce), pokud změnou díla dojde k zúžení předmětu díla
 - b) v případě, že se na stavbě vyskytnou objektivní, věcně správné, nepředvídané práce nebo dodatečné stavební práce, dodávky a služby, které bude zadavatel písemně požadovat a tyto jsou nutné pro realizaci díla.
3. Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu s ustanoveními těchto obchodních podmínek dále a zákonem.

4. Zhotovitel je povinen ke dni uzavření smlouvy o dílo předložit objednateli seznam hlavních poddodavatelů, jejichž práce, dodávky a služby budou více než 15 % nabídkové ceny za dílo bez DPH. V seznamu budou jejich identifikačních údajů (Obchodní název, sídlo, IČ, DIČ, statutární orgán), druh stavebních prací, dodávek a služeb, které budou provádět a cena prací v Kč.
5. Zhotovitel je povinen o každé změně v dodavatelském systému objednatel neprodleně předem písemně informovat jednak seznamem, jednak zápisem ve stavebním deníku a vyžádat si ke změně souhlas objednatel. Objednatel dá souhlas ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikace pouze za podmínky, že zhotovitel předloží spolu s informací o změně tohoto poddodavatele i doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů, které byly prokazovány prostřednictvím tohoto poddodavatele. Objednatel může požadovat, aby zhotovitel vyhledal jiného poddodavatele, pokud se ukáže, že původní poddodavatel není schopen dostát svým závazkům. Objednatel má právo zúčastnit se jednání s poddodavatelem o technických záležitostech díla. Objednatel má právo požadovat účast poddodavatele na kontrolním dni.
6. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že dílo bude provedeno, tak že v případě jakýchkoliv pochyb nebo nejasností nebo různých názorů na výklad ustanovení smlouvy mezi zhotovitelem a objednatel, pokud jde o kompletnost a kvalitu díla bude vždy smlouva vykládána tak, že:
 - a) objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné jiné projekty, než dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby, služby nebo dodávky materiálů, kromě těch výslovně ustanovených touto smlouvou jako plnění objednatel a dále, že
 - b) zhotovitel ručí za to, že dílo bude realizováno v takovém rozsahu, provedení a kvalitě, funkční, kolaudovatelné, s vlastnostmi a parametry stanovenými v této smlouvě, a zhotovitel tedy odpovídá za jeho kompletnost, provozuschopnost, bezpečnost, včasnost dokončení, dosažení garantovaných parametrů, a v rámci svých kompetencí v souladu se smlouvou i za jeho kolaudovatelnost a možnost řádného trvalého provozování.

III. DOBA PLNĚNÍ:

1. Zhotovitel je povinen při realizaci zohlednit jak klimatické podmínky, tak technologické postupy pro daný charakter stavebních prací.
2. Práce zhotovitele na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny dnem protokolárního předání a převzetí staveniště.

Zhotovitel je povinen ke dni uzavření smlouvy o dílo předložit objednateli harmonogram postupu prací ke schválení s ohledem na faktické datum uzavření smlouvy o dílo (příloha č. 3 smlouvy o dílo).
3. Objednatel si vyhrazuje právo změny v navrženém harmonogramu postupu prací a zhotovitel je povinen na požadavek objednatel přistoupit. V případě změny zahájení doby plnění z důvodu ležícího na straně objednatel se posunuje i termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla, avšak doba realizace v kalendářních týdnech zůstane nezměněna.
4. Harmonogram postupu prací začíná termínem předání a převzetí staveniště a končí termínem předání a převzetí díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště. V harmonogramu postupu prací musí být uvedeny základní druhy prací jednotlivých stavebních objektů, stavebních dílů a u nich uvedeny předpokládané termíny realizace v členění na kalendářní měsíce a týdny.
5. Jestliže objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodlení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu postupu prací, požádá zhotovitele zápisem ve stavebním deníku o závazné vyjádření k tomuto zjištění a návrh opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vyjádření a návrh opatření předat objednateli ve lhůtě stanovené technickým dozorem objednatel.

6. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram postupu prací v aktuálním stavu a v případě změny vždy 1 týden předem předat technickému dozoru objednatele návrh aktualizovaného harmonogramu v souladu s ujednáním uvedeným v předchozím odstavci. Harmonogram postupu prací může být v průběhu realizace. Bez souhlasu objednatele není možné harmonogram měnit a v případě nesouhlasu zůstává jako platný harmonogram naposledy objednatelem odsouhlasený.
7. Pro případ nepříznivých klimatických podmínek má objednatel nebo zhotovitel právo požadovat změnu termínu realizace díla, tj. prodloužení termínu dokončení díla o dobu shodnou s dobou, po kterou nebylo objektivně možné práce provádět, a po kterou by nebylo možné spravedlivě požadovat po zhotoviteli, aby v provádění díla pokračoval, nebo po objednateli, aby na provádění díla trval.
8. Vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 5 % ze sjednané ceny díla bez DPH, nemají vliv na termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
9. Práce zhotovitele budou ukončeny dnem protokolárního předání a převzetí řádně zhotoveného díla.
10. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.

IV. CENA DÍLA, ZMĚNA ZÁVAZKU:

1. Do ceny díla jsou zahrnuty veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. II smlouvy o dílo.
2. Cena díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu předání díla sjednaného ve smlouvě o dílo.
3. Smluvní strany se dohodly, že cenu za dílo je možné změnit v případě, že:
 - a) v případě dodatečných nebo objektivně nepředvídaných stavebních prací, služeb a dodávek požadovaných objednatelem a neobsažených v zadávací dokumentaci
 - b) v případě méněprací.
4. Nastane-li změna rozsahu předmětu díla podle čl. II. Smlouvy o dílo vyžádána objednatelem, případně vyvolaná změnou technického řešení díla nebo změnou materiálů oproti projektu:
 - a) bude ocenění případných změn prací provedeno soupisem prací s použitím položkových cen z položkového rozpočtu zhotovitele (příloha č. 2 smlouvy o dílo). Pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu bude použita v souladu s vyhl. č. 169/2016 Sb., shodná cenová soustava, v jaké zhotovitel nacenil položkový rozpočet do nabídky. Pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících, bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinová sazba. Tím není dotčena povinnost postupovat dle zákona
 - b) k základním nákladům počte zhotovitel přirážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svém položkovém rozpočtu pro jednotlivé SO
 - c) před vlastním provedením musí být každá změna prací nebo materiálů technicky a cenově specifikována (odůvodněna) v soupisu prací a spolu se změnovým listem odsouhlasen technickým dozorem objednatele. Zhotovitel po odsouhlasení změn prací technickým dozorem objednatele předloží návrh dodatku ke smlouvě spolu s odsouhlaseným soupisem změn prací a změnovým listem objednateli. Ten, v případě, že tyto změny uzná, se zavazuje předložený návrh dodatku ke smlouvě odsouhlasit co nejdříve od jeho předložení. Zhotoviteli vzniká právo na změnu sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena formou uzavřeného dodatku ke smlouvě smluvními stranami. Bez uzavřeného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu upravené ceny

- d) dodávky a práce, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení technickým dozorem objednatele provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dodávek a prací dle položkového rozpočtu. Dále se postupuje obdobně, jako je uvedeno v písm. a) - c) tohoto odstavce.
5. Objednatel je povinen v případě změny závazku ze smlouvy o dílo postupovat podpůrně dle § 222 zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
6. Za dodatečné práce se nepovažují náklady vynaložené k dosažení plné funkčnosti předmětu díla. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodloužením s prováděním díla nebo které jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
7. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. poddodavatelů.
8. Veškerá dokumentace zakázky včetně podaných nabídek musí být archivována po dobu 10 let ode dne ukončení výběrového řízení nebo od změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY:

1. Smluvní strany se dohodly na úhradě ceny díla takto:

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.

Smluvní strany se dohodly v souladu s § 21 odst. 7 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů na hrazení ceny za dílo postupně (dílčí plnění) na základě dílčích daňových dokladů, které budou vystavovány v měsíčních intervalech dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatelem schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených stavebních prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů položkového rozpočtu zhotovitele, doloženého v nabídce, pro ocenění dokončených částí díla. Zhotovitel bude předkládat objednateli položkový soupis provedených prací a dodávek a zjišťovací protokol k odsouhlasení nejpozději do tří pracovních dnů po skončení měsíce za plnění provedené v příslušném měsíci.

Objednatel provede kontrolu správnosti každého soupisu provedených prací a dodávek a zjišťovacího protokolu do tří pracovních dnů od jejich předložení. Pokud nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je zpět neprodleně po provedení kontroly potvrzené zhotoviteli. V opačném případě soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol s uvedením výhrad vrátí neprodleně po provedené kontrole k přepracování zhotoviteli. Ten je povinen předložit opravený soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol objednateli do tří pracovních dnů od jejich vrácení objednatelem k přepracování. Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě o odsouhlasení množství, druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat v příslušném fakturačním období pouze ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. XVII obchodních podmínek.

2. V souladu s potvrzeným soupisem provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacím protokolem je zhotovitel oprávněn vystavit dílčí daňový doklad na objednatele.

Přílohou daňových dokladů musí být odsouhlasený soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol, u konečného daňového dokladu pak i protokol o předání a převzetí díla.

3. Dílčí a konečné daňové doklady musí být předloženy zhotovitelem nejpozději do 15 dnů ode dne zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu.
4. V případě dodatkem k této smlouvě sjednané změny ceny za dílo, je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad, doložený objednatelem odsouhlaseným soupisem víceprací, a to za obdobných podmínek jako je uvedeno v ust. odst. 1.
5. Daňové doklady musí obsahovat náležitosti dle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
6. Podle ustanovení § 92 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, bude u stavebních a montážních prací uvedených v číselném kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 uplatněn režim přenesení daňové povinnosti na příjemce zdanitelného plnění.
7. Splatnost daňového dokladu je **30 dnů** ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že daňový doklad byl doručen třetí den ode dne odeslání. Objednatel může požadovat prodloužení splatnosti daňových dokladů bez uplatnění sankcí ze strany zhotovitele.
8. Je-li oprávněnost fakturované částky nebo její části objednatelem zpochybněna, je objednatel povinen tuto skutečnost do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavený daňový doklad zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti dle odst. 7.
9. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I. Smlouvy o dílo.
10. Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo pohledávky za zhotovitelem vzniklé objednateli na základě této smlouvy uplatnit z bankovní záruky.
11. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen předložit objednateli ke dni uzavření této smlouvy finanční záruku formou bankovní záruky, a to originál záruční listiny vystavený bankovním ústavem nebo složením na účet zadavatele ve výši **200.000,- Kč** bez DPH. Bankovní záruka bude krýt finanční nároky objednatele za zhotovitelem, které vzniknou objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele týkající se řádného provádění díla v předepsané kvalitě a smluvené době plnění, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Zhotovitel je povinen návrh záruční listiny předložit ke schválení objednateli 5 pracovních dnů před požadovaným termínem podpisu smlouvy o dílo k odsouhlasení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Objednatel je povinen se k návrhu záruční listiny vyjádřit do 3 pracovních dnů od předložení, tj. přijmout nebo odmítnout. Záruční listina musí být účinná až do protokolárního předání a převzetí díla bez vad.
12. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen předložit objednateli ke dni protokolárního předání a převzetí díla (zahájení účinnosti bankovní záruky) finanční záruku ve formě bankovní záruky, a to originál záruční listiny vystavený bankovním ústavem nebo složením na účet zadavatele ve výši **200.000,- Kč** bez DPH. Bankovní záruka bude krýt finanční nároky objednatele za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu části záruční doby (**12 měsíců** od protokolárního předání a převzetí díla), které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Objednatel vrátí bankovní záruku na částku **200.000,- Kč** bez DPH do 10 dnů po skončení části záruční doby (**12 měsíců** od protokolárního předání a převzetí díla). Zhotovitel je povinen návrh záruční listiny předložit ke schválení objednateli 14 dnů před protokolárním předáním a převzetím díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Objednatel je povinen se k návrhu záruční listiny vyjádřit do 3 pracovních dnů od předložení, tj. přijmout nebo odmítnout.
13. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požadavek objednatele a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.

14. Pokud v případě společného provádění díla dle této smlouvy nebude poskytnuta tzv. sdílená záruka, tedy záruka, u níž v záruční listině budou uvedeni všichni zhotovitelé provádějící společně dílo, pak zhotovitel, jestliže bankovní záruka bude poskytnuta, doloží spolu se záruční listinou čestné prohlášení, v němž prohlásí, že si je vědom skutečnosti, že bankovní záruka případně objednateli dle sjednaných podmínek, a to bez ohledu na to, u kterého ze zhotovitelů nastane důvod k čerpání bankovní záruky. V záruční listině pak musí být obsažen závazek banky, že uspokojí objednatele bez ohledu na to, u kterého ze zhotovitelů, kteří provádí dílo společně, nastane důvod pro čerpání bankovní záruky objednatelem. Tato povinnost platí pro obě požadované záruky.

15. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit pohledávky.

VI. STAVENIŠTĚ:

1. Stavenišťem se rozumí prostor vymezený pro stavbu a pro zařízení staveniště projektem a smlouvou o dílo.
2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ke dni zahájení provádění díla, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany podrobný písemný zápis – protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku.
3. Geodetické zaměření staveniště a vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich jednotlivých objektů zajišťuje zhotovitel prostřednictvím oprávněného zeměměřičského inženýra za účasti osoby vykonávající autorský dohled a technického dozoru objednatele, na základě vytyčovací výkresů na své náklady. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol podepsaný zhotovitelem, osobou provádějící vytyčení, osobou vykonávající autorský dohled a objednatelem. Zhotovitel je povinen se o základní směrové a výškové body starat až do odevzdání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen na své náklady jako součást díla vybudovat v souladu s projektem provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště. Zhotovitel si na své náklady a jméno zajistí staveništní rozvody potřebných médií a jejich připojení a odběr z objednatelem určených míst za úhradu. Zhotovitel uspořádá a bude udržovat staveniště v souladu s projektem, touto smlouvou a platnými právními předpisy zejména zákonem č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích. Prostory staveniště bude využívat výhradně pro účely související s realizací díla.
5. Zhotovitel je povinen si při převzetí staveniště zajistit vytyčení tras stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit. V případě jejich poškození je povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu na své náklady a uhradit případné škody a pokuty vzniklé v souvislosti s jejich poškozením vzniklých.
6. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zabezpečí zhotovitel dle projektu tak, aby zabránil podmáčení staveniště nebo sousedních pozemků.
7. Zhotovitel se zavazuje, že umožní v rozsahu, který podstatně neztíží jeho plnění dle této smlouvy ostatním dodavatelům objednatele, příp. zhotovitelům jiných investorů (např. telekomunikačních, plynárenských, či elektrárenských společností) realizaci technické infrastruktury na staveništi.
8. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu stavebních.

9. Zhotovitel je povinen zajistit v souladu s projektem a platnými právními předpisy a na své náklady dopravní značení potřebná pro realizaci díla. Užívání ploch ve správě objednatele zhotovitel před jejich využitím projedná přímo s jejich provozovatelem.
10. Zhotovitel je povinen zajistit stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem, při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob v zájmovém území.
11. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu a na svůj náklad obaly a odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel zajistí, aby se vznikajícími odpady bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech včetně prováděcích předpisů ve znění pozdějších předpisů a zákona o obalech.
12. Zhotovitel nemá dovoleno nechat své zaměstnance nebo další pracovníky přebývat na žádné části staveniště nad rámec pracovních činností.
13. Zhotovitel je povinen vyklidit a odstranit staveniště do 5 pracovních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla objednatelem, nebude-li smluvními stranami při přejímacím řízení dohodnuto jinak.

VII. STAVEBNÍ DENÍK (SD), KONTROLNÍ DNY (KD):

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů, a prováděcího předpisu.
Obsahové náležitosti stavebního deníku o stavbě a způsob jejich vedení jsou stanoveny zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon v platném a přílohy č. 16 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů.
2. Denní zápisy do SD čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa, zápisy nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem. Mimo stavbyvedoucího může do SD provádět potřebné záznamy pouze objednatel, technický dozor objednatele, osoba vykonávající autorský dozor, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, případně autorizovaný inspektor stavby a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působí-li na staveništi. Denní záznamy budou zapisovány do stavebního deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. V průběhu pracovní doby musí být SD trvale dostupný v kanceláři stavbyvedoucího zhotovitele. Zhotovitel bude objednateli předávat první průpis denních záznamů.
3. Technický dozor objednatele je povinen sledovat obsah záznamů ve stavebním deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel provést písemné připomínky do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Toto platí i pro zástupce zhotovitele.
4. Zápisy ve SD se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků ke smlouvě. Objednatel se zavazuje, že na základě potvrzeného zápisu ve SD projedná tento dodatek se zhotovitelem tak, aby dodatek mohl být smluvně uzavřen co možná nejdříve.
5. Stavební deník musí být archivován objednatelem nejméně po dobu 10 let od předání a převzetí díla.

6. Smluvní strany se dohodly na organizování kontrolních dnů stavby dle průběhu a potřeb stavby, nejméně však 1x za 14 dnů, a to na staveništi. Jednací místnost zajistí na vlastní náklady zhotovitel. Kontrolní dny organizuje technický dozor objednatele, který zároveň vyhotoví zápis z kontrolního dne a tento předá všem zúčastněným. Kontrolní dny se zaměří na kontrolu kvality a věcného a časového postupu provádění prací. Kontrolních dnů se musí zúčastnit i nejdůležitější poddodavatele zhotovitele. Náklady na účasti na kontrolních dnech nese každý účastník samostatně ze svého. Požádá-li o to technický dozor objednatele, zúčastní se kontrolního dne statutární zástupce zhotovitele, případně hlavní poddodavatele zhotovitele.

VIII. PROVÁDĚNÍ DOZORU NAD PLNĚNÍM PŘEDMĚTU SMLOUVY A BEZPEČNOSTÍ A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI:

1. Zhotovitel je povinen umožnit v pracovní době provedení kontroly všem osobám, pověřeným objednatelem písemným zmocněním a osobám dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů. Pro výkon této kontroly bude k nahlédnutí v kanceláři stavbyvedoucího zejména:
 - stavební deník
 - doklady dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, vztahující se ke stavbě
 - seznam dokladů a rozhodnutí státních orgánů ke stavbě
 - seznam dokumentace stavby, změny, doplňky
 - přehled a seznam provedených zkoušek.
2. Zhotovitel bude ve věcech plnění této smlouvy spolupracovat s objednatelem, technickým dozorem objednatele, koordinátorem bezpečnosti práce a autorským dozorem. Objednatel před uzavřením této smlouvy seznámí zhotovitele s osobou, kterou pověřil výkonem technického dozoru a funkci koordinátora dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, a s rozsahem jejich oprávnění. Objednatel je oprávněn v průběhu stavby provést výměnu osoby vykonávající technický dozor objednatele nebo koordinátora. Na tuto skutečnost je povinen zhotovitele písemně upozornit.
3. Technický dozor objednatele je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad plněním podmínek této smlouvy o dílo a v jeho průběhu zejména sledovat zda:
 - a) práce zhotovitele jsou prováděny podle platného projektu stavby, podmínek této smlouvy, technických norem, právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. V tomto směru spolupracuje s osobou vykonávající autorský dozor příp. autorizovaným inspektorem stavby
 - b) kontroluje na stavbě dodržování předpisů PO včetně pravidel a pořádku na staveništi
 - c) kontroluje doklady zhotovitele o jakosti a způsobilosti materiálu a výrobků použitých pro plnění dodávky
 - d) provádí průběžnou kontrolu objemu dodávek, potvrzuje soupisy provedených prací a dodávek a zjišťovací protokoly v souladu s touto smlouvou
 - e) kontroluje, zda zhotovitel průběžně zakresluje do projektové dokumentace veškeré odsouhlasené změny, k nimž došlo při plnění díla
 - f) provádí kontrolu zakrývaných prací, účastní se provádění zkoušek
 - g) účastní se převzetí a předání díla, přebírá doklady připravené zhotovitelem k předání a převzetí díla
 - h) kontroluje a zápisem potvrzuje odstranění vad a nedodělků při přejímce díla

- i) připravuje podklady pro závěrečné vyúčtování díla, pro vyúčtování případných smluvních pokut, připravuje podklady pro uplatňování nároku objednatele z titulu vad díla.

Za tímto účelem má kdykoliv přístup na staveniště. Na zjištěné nedostatky musí zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit mu lhůtu k jejich odstranění.

4. Technický dozor objednatele je oprávněn, pokud není dostupný stavbyvedoucí zhotovitele, zastavit práce v případech kdy:
- hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody,
 - je ohroženo zdraví a bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob,
 - je ohrožena bezpečnost stavby,
 - hrozí výrazné zhoršení kvality stavby.

Technický dozor zaznamenává výsledky své kontroly do stavebního deníku.

5. Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a plnit povinnosti, kterými ho objednatel pověří v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů.

IX. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA:

1. Zhotovitel je povinen ke dni předání staveniště jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění stavby (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen písemně seznámit objednatele s tím, kdo je stavbyvedoucí a v případě změny této osoby seznámit prokazatelně písemně objednatele s touto změnou. Zhotovitel je povinen při předání staveniště seznámit objednatele s oprávněními, které stavbyvedoucímu udělil.
2. **V místech, kde bude dílo prováděno v blízkosti nemovitostí, je zhotovitel povinen zachovat vstupy a sjezdy, resp. v nezbytném případě alespoň provizorním způsobem zajistit fungování vstupů a sjezdů k přilehlým nemovitostem, a to po celou dobu realizace díla.**
3. Zhotovitel provede a dokončí dílo v rozsahu, kvalitě a termínech daných touto smlouvou a projektovou dokumentací a stavebním povolením.
4. Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací práce podobného charakteru, rozsahu jako je předmětné dílo dle této smlouvy.
5. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, náradí a materiálu, které dopravil na stavbu, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
6. Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
7. Pokud budou při provádění díla zjištěny skryté překážky ve smyslu §2627 občanského zákoníku, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně objednateli písemně zápisem do stavebního deníku. Přerušit práce související s prováděním díla je zhotovitel oprávněn poté, co k tomu obdržel souhlas od objednatele.

Pokud má zhotovitel oprávněný důvod se domnívat, že hrozí nebezpečí z prodlení, je oprávněn přerušit provádění díla bez výše uvedeného souhlasu, avšak je povinen o tom informovat bez odkladu objednatele. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele zápisem do stavebního deníku v dostatečném předstihu k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými (izolace proti vodě, křížení se sítěmi technické infrastruktury, zásyp potrubí, apod.). Tuto výzvu musí technický dozor objednatele ve stavebním deníku podepsat. Jestliže se technický dozor objednatele k prověření prací ve stanovené lhůtě, která nebude kratší než 2 pracovní dny, nedostaví, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí, pokud takové odkrytí požaduje. Zjistí-li se však, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel.

Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu stavebních a zejména zakrývaných prací na pozemcích dotčených stavbou před prováděním prací, křížení potrubí se sítěmi technické infrastruktury před zásypem.

8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi: zhotovitel je povinen, v případě že se na stavbu vztahují povinnosti uvedené v zákoně č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisech splnit následující povinnosti:

Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi splnit povinnost dle § 16 písmeno a) zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

- a) zhotovitel je povinen poskytnout v souladu s § 16 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace stavby
- b) zhotovitel je povinen koordinátorovi určenému objednatelem dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, nejpozději **10 dnů** před zahájením prací a činností na staveništi vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, předložit návrh plánu podle druhu a velikosti stavby zpracovaného dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích. Zhotovitel je povinen předkládat koordinátorovi aktualizace plánu dle skutečného průběhu stavby zpravidla na kontrolních dnech, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak
- c) zhotovitel je po dobu provádění díla zodpovědný za zajištění bezpečnosti práce, provozu technických zařízení a vybavení, dodržování stanovených provozních a organizačních podmínek, zajišťujících zachování plynulosti a bezpečnosti dopravních a jiných aktivit v lokalitě stavby. V rámci toho je zhotovitel povinen dodržovat zákoník práce, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí předpisy. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád a je povinen je viditelně na staveništi umístit
- d) zhotovitel je povinen zajistit dodržování povinností dle zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů a dodržování předpisů zpracovaných dle předchozího odstavce i u svých poddodavatelů a jiných osob, které se osobně podílí na zhotovení stavby (§ 17 zákona č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů)
- e) dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

9. Objednatel je povinen zajistit, aby osoba vykonávající funkci technického dozoru, koordinátora a autorského dozoru dodržovali předpisy bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi.

10. Technické podmínky

Technickými podmínkami se rozumí souhrn všech technických popisů, které vymezují požadované technické charakteristiky a požadavky na stavební práce a současně dodávky a služby.

Technický standard

Technický standard stavby je popis jednotlivých částí stavby, který jednoznačně stanoví stavebně fyzikální požadavky a technické parametry navrhovaných konstrukcí, technologií, výrobků a materiálů.

Uživatelský standard

Uživatelský standard stavby je popis jednotlivých částí stavby, který jednoznačně stanoví kvalitativní parametry a kompletní požadavky objednatele na konečnou podobu stavby.

Technické podmínky formuluje objednatel s využitím odkazu na tyto dokumenty podle uvedeného pořadí:

- a) české technické normy přejímající evropské normy přijaté evropskými normalizačními orgány a zpřístupněné veřejnosti,
- b) evropské technické posouzení,
- c) obecné technické specifikace v oblasti informačních a komunikačních technologií podle nařízení Evropského parlamentu
- d) mezinárodní normy přijaté mezinárodními normalizačními orgány a zpřístupněné veřejnosti,
- e) technické dokumenty vydané evropskými normalizačními orgány postupem přizpůsobeným vývoji potřeb trhu, který není evropskou normou.

Není-li možné technické podmínky formulovat podle předchozího odstavce, formuluje je zadavatel s využitím odkazu na:

- a) české technické normy
- b) stavební technická osvědčení, nebo
- c) národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.

Technické podmínky a uživatelský standard je definován jednotlivými částmi projektové dokumentace stavby.

X. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE, VÝCHOZÍ PODKLADY:

1. Objednatel odpovídá za to, že podklady a doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují zejména práva třetích osob.
2. Objednatel je povinen v rámci svého podstatného spolupůsobení bezplatně zhotoviteli předat a umožnit:
 - a) projekt ve dvou vyhotoveních v tištěné formě a v elektronické formě na CD nosiči ke dni podpisu smlouvy o dílo
 - b) vyjádření vlastníka pozemků a správců TI k projektové dokumentaci předání staveniště ke dni zahájení provádění díla
 - c) kopii pravomocného stavebního povolení ke dni zahájení provádění díla a štítek stavby
 - d) jméno technického dozoru objednatele a koordinátora a jejich oprávnění
3. Výměna potrubí ve stávající trase bude realizována v režimu §15 zákona č. 254/2001 Zákon o vodách v platném znění a § 79 zákona 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.

XI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PROVEDENÍ ZKOUŠEK:

1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo nebo jeho ucelenou část jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli, nebude-li dodatečně dohodnuto jinak. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.

2. Přejímací řízení:

- 2.1 Zhotovitel zápisem ve stavebním deníku učiněném minimálně 7 pracovních dnů předem, písemně oznámí datum dokončení díla a současně vyzve objednatele k předání a převzetí díla. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do 3 pracovních dnů od učiněné výzvy. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě stanovené objednatelem a objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla.
- 2.2 Místem předání je místo, kde je stavba prováděna. Objednatel je povinen k předání a převzetí zajistit účast technického dozoru objednatele případně autorský dozor. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své poddodavatele, zejména technologické části stavby.
- 2.3 Přejímací řízení je ukončeno podepsáním protokolu o předání a převzetí díla objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně soupisu vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Dílo, které není řádně ukončeno, není objednatel povinen převzít s výjimkou uvedenou v předchozí větě. Za nedokončené dílo se však považuje i dílo v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a ve smlouvě o dílo.
- 2.4 K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:
 - a) projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby včetně geodetického zaměření stavby
 - b) osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách (zejména tlakových, revizních a provozních) prokazující bezzávadnost zařízení
 - c) doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, a obalů
 - d) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyku
 - e) protokol o zaškolení obsluhy
 - f) bankovní záruky dle čl. V této smlouvy
 - g) stavební deník (deníky)
 - h) osvědčení o shodě nebo vlastnostech zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
 - i) zápisy o provedení a kontrole zakrývaných prací
 - j) fotodokumentaci průběhu stavebních prací a zejména zakrývaných prací
 - k) osvědčení o jakosti stavebních dílů, doklad výrobce materiálu prokazující jeho použití pro trvalý styk s pitnou vodou, hygienický rozbor vzorku pitné vody z instalovaného řadu prokazující nezávadnost použitých materiálů, další doklady, které bude objednatel požadovat po zhotoviteli k vydání kolaudačního souhlasu v souladu s ustanovením stavebního zákona a o které písemně požádá ve stavebním deníku před zahájením přejímacího řízení a další doklady potřebné pro kolaudaci a užívání díla.Nedoloží-li zhotovitel veškeré doklady dle předchozího odstavce, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání

- l) písemný protokol o odevzdání a převzetí pozemku dotčeného stavbou jeho vlastníkov
- m) zápisy správců sítí technického vybavení o provedení kontroly sítě před jejím zásypem.

2.5 Obsah protokolu o předání a převzetí díla:

- a) údaje o zhotoviteli (poddodavatelích) a objednateli s uvedením jmen osob oprávněných jednat (statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců)
- b) popis díla, která je odevzdáváno
- c) soupis zjištěných vad a dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění
- d) dohodu o termínu a způsobu vyklízení staveniště užívaného zhotovitelem a předání v řádném stavu
- e) dohodu o zpřístupnění staveniště za účelem odstraňování vad a o způsobu převzetí odstraněných vad
- f) seznam předaných dokladů
- g) den, od kterého začne běžet záruční doba
- h) prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nepřejímá
- i) v případě přejímky konstatování přesného času podpisu protokolu a tím i přechodu rizika na objednatele.

2.6 Nedohodnou-li smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, vyhotoví protokol o předání a převzetí díla zhotovitel.

2.7 Protokol s daty zahájení a ukončení přejímacího řízení podepíší zástupci smluvních stran, řádně zmocnění k veškerým jednáním v přejímacím řízení.

Jestliže je protokol o předání a převzetí díla řádně podepsán smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran výslovně v protokole neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže objednatel v protokole popsal vady, nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad.

K datu podpisu protokolu o předání a převzetí díla je dílo předáno zhotovitelem objednateli.

Tímto datem je zahájen běh záruční doby podle ustanovení smlouvy o dílo.

2.8 Odmítne-li objednatel řádně a včas zhotovené dílo převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí díla, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou strany svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.

Jestliže o to objednatel požádá zápisem ve stavebním deníku nebo písemně na adresu sídla zhotovitele min. 3 dny předem, je stavbyvedoucí zhotovitele povinen se zúčastnit závěrečné kontrolní prohlídky stavby.

3. Předčasné užívání stavby (nebo části stavby).

3.1 Umožní-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, a to i vzhledem k možnostem financování objednatele, jsou-li tyto části samy o sobě schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla. Smluvní strany se mohou na tomto dohodnout i dodatečně, formou dodatku ke smlouvě, není-li předávání po částech dohodnuto v jiných ustanoveních smlouvy. V dodatku ke smlouvě se stanoví i podmínky tohoto předčasného užívání ve vztahu k ostatním dosud nepřevzatým částem předmětu díla. Při předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna předchozí ustanovení obdobně.

3.2 Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.

4. Individuální vyzkoušení:

Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých elementů v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže. Na ukončení montáží navazují zkoušky jednotlivých zařízení. Jestliže individuální vyzkoušení bude úspěšné, bude sepsán zápis ve stavebním deníku a protokol, v němž bude potvrzeno, že montáž zařízení je řádně dokončena. Jestliže individuální vyzkoušení bude neúspěšné, je zhotovitel povinen vady zařízení a montáže na své náklady odstranit a provést individuální vyzkoušení opakovaně. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli zápisem ve stavebním deníku a telefonickou informací technickému dozoru objednatele termín zahájení individuálních zkoušek. Objednatel má právo se zkoušek účastnit.

XII. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE:

1. Objednatel je v souladu s § 2599 odst.1 občanského zákoníku vlastníkem stavby.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem. Zhotovitel nese nebezpečí škody (ztráty na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla. To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti objednatele nebo třetí osoby.
3. Zhotovitel je povinen doložit objednateli ke dni uzavření smlouvy o dílo kopii pojistné smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobou minimálně na pojistnou částku 10 mil. Kč a dále má sjednáno i pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou vadným výrobkem. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla až do doby jeho protokolárního předání a převzetí objednatelem.
4. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.

XIII. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli a po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě o dílo.
Zhotovitel neodpovídá za vady, jestliže byly způsobeny použitím podkladů předaných mu ke zpracování objednatelem a jím určenými osobami v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit. Dále platí pro § 2630 občanského zákoníku.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).
3. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla. Objednatel je však povinen tyto bez zbytečného odkladu poté, co je mohl při dostatečné péči zjistit, oznámit.
4. Délka záruky za jakost díla se počítá ode dne protokolárního předání a převzetí díla v délce **60 měsíců**.

5. Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržení obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenese odpovědnost. Dále se záruka nevztahuje na závady vzniklé běžným opotřebením. Záruka zaniká provedením změn a úprav bez souhlasu zhotovitele, popř. i provedením oprav objednatelem či uživatelem, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž zhotovitel neodpovídá.

Výjimka ze záruční lhůty se vztahuje dále na zařízení a součásti, jež vyžadují běžnou údržbu a na spotřební materiál.

6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
7. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že:
- a) veškerá jím dodaná projektová a technická dokumentace
 - b) veškeré dodané zboží, zařízení a materiály
 - c) veškeré provedené montážní práce
 - d) veškeré poskytnuté služby
 - e) a provedené stavební práce

budou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu činnosti a dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

XIV. REKLAMACE:

1. Jestliže objednatel zjistí během záruční lhůty jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že neodpovídají smluvním podmínkám nebo technickým podmínkám a zákonným požadavkům, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu zhotoviteli (reklamace). Objednatel uvědomí zhotovitele o vadě písemně. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
2. Zhotovitel potvrdí objednateli formou e_mailu, faxem nebo písemně přijetí reklamace a do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace začne s jejich odstraňováním, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou nebo výměnou vadných částí zařízení za nové části zařízení, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů za odborníky zhotovitele, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace.
3. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
4. V případě, že zhotovitel do 3 pracovních dnů nezahájí odstraňování vad a tyto neodstraní v dohodnuté nebo nejkratší, technicky obhajitelné lhůtě, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.

5. Zhotovitel však nenese odpovědnost za vady, které byly po převzetí díla objednatelem způsobeny nesprávným jednáním objednatele nebo třetích osob, či neodvratitelnými událostmi mimo kompetenci zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
6. Drobné odchylky od projektové dokumentace, které byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem ve stavebním deníku, které nemají vliv na provozuschopnost a kvalitu díla, nejsou vadami. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.
7. Reklamuje-li objednatel vadu díla, má se za to, že požaduje odstranění vady díla a že nemůže před uplynutím dodatečné přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomuto účelu zhotoviteli, uplatnit jiné nároky z vad díla, ledaže zhotovitel písemně oznámí objednateli, že nesplní své povinnosti v dohodnuté lhůtě.
8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nebyla způsobena činností zhotovitele a že se na ní nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla jeho provozovatel nebo třetí osoba, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vad, vzniklé náklady.
9. V případě havárie je povinen nastoupit do 8 hodin od oznámení faxem nebo e_mailem. Havárii dle této smlouvy se rozumí přerušení provozu.

XV. SMLUVNÍ SANKCE:

1. Smluvní strany se dohodly, že:
 - a) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5 % z ceny díla bez DPH** za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním díla
 - b) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny díla bez DPH** za každý i započatý kalendářní den prodlení s nedodržáním dílčích termínů dle schváleného harmonogramu postupu prací
 - c) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení nebo závěrečné kontrolní prohlídce stavby ve výši **5.000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady
 - d) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě ve výši **5.000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady
 - e) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění havárie v záruční lhůtě ve výši **2.000,- Kč** za každou i započatou hodinu od nahlášení havárie
 - f) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady v záruční lhůtě ve výši **3.000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady
 - g) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za včasné nevyklizené staveniště ve výši **3.000,- Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení
 - h) smluvní pokuty uvedené v jiných ustanoveních této smlouvy
 - i) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení povinností uložených mu touto smlouvou ve vztahu k BOZP a zákonem č. 309/2006 Sb., a prováděcími předpisy, a to za každý jednotlivý případ ve výši **50.000,- Kč**
 - j) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení článku V odst. 15 ve výši **5% Kč** z nabídkové ceny bez DPH za každý jednotlivý případ

- k) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu v případě, že nevyzve objednatele zápisem do stavebního deníku v dostatečném předstihu k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to za každý jednotlivý případ **20.000,- Kč**
 - l) objednatel zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení s úhradou faktury předloženou po splnění podmínek stanovených touto smlouvou, a to ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměnu likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob ve znění pozdějších předpisů, a to od 31. dne prodlení s úhradou splatné faktury.
2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na třicet dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
 3. Smluvní strany se tímto dohodly, že zaplacením jakékoli smluvní pokuty uvedené v těchto obchodních podmínkách nebo ve smlouvě o dílo, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy.
 4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

XVI. ZÁNİK SMLOUVY, Odstoupení od smlouvy:

1. Smlouva o dílo zanikne splněním závazku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním jednáním, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může smlouva o dílo zaniknout dohodou smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran. Objednatel může závazek vzniklý smlouvou o dílo vypovědět, pokud nastanou podmínky dle § 223 zákona č. 134/2016 Sb.
2. Poruší-li smluvní strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. 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 od smlouvy neplatné.
3. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných částech smlouvy o dílo nebo obchodních podmínkách:
 - a) prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla větší jak 10 (deset) kalendářních dnů
 - b) delší jako 30-ti denní prodlení zhotovitele se splněním díla
 - c) v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací nebo pravomocným stavebním povolením a objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučiní
 - d) neposkytnutí náležité součinnosti zhotovitele technickému doзору objednatele nebo autorskému doзору i přes písemné upozornění objednatele
 - e) neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm
 - f) pravomocné ukončení insolvenčního řízení na majetek zhotovitele s výjimkou zastavení takového řízení.

4. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy je:
- a) prodlení objednatele s předáním staveniště a zařízení staveniště větší jak deset kalendářních dnů od smluvně potvrzeného termínu
 - b) prodlení objednatele s platbami dle v předmětné smlouvě dohodnutého platebního režimu delším, jak 30 dní počítaného ode dne jejich splatnosti.
5. Důsledky odstoupení od smlouvy:
- a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci" a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy
 - b) zhotovitelovy závazky, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval
 - c) odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání ze smlouvy o dílo vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla;
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu";
 - zhotovitel vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení";
 - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.
6. V případě, že nedojde mezi zhotovitelem a objednatelem dle výše uvedeného v postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. XVII obchodních podmínek.

XVII. SPORY:

Smluvní strany se dohodly, že jakýkoliv **spor** vzniklý ze smlouvy o dílo, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut u Okresního soudu ve Vsetíně nebo Krajského soudu v Ostravě.

XVIII. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY:

Smlouvu o dílo lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako smlouva o dílo.

XIX. UVEŘEJŇOVÁNÍ SMLOUVY, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ:

Zhotovitel souhlasí s uveřejněním smlouvy o dílo v souladu se zákonem a zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel souhlasí se zpracováním osobních údajů v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (GDPR).

Pokud zhotovitel při zhotovení díla použije bez projednání s objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání majetkových poměrů.

XX. VYŠŠÍ MOC:

Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvíhány nebo odvráceny.

Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.

V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění díla.

XXI. ROZHODNÉ PRÁVO:

Smluvní vztah upravený smlouvou o dílo se řídí a vykládá dle zákonů platných v České republice.

Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012Sb., občanský zákoník.

Na důkaz, že obě smluvní strany byly při uzavření smlouvy o dílo seznámeny s těmito obchodními podmínkami a že nezvýhodňují ani jednu smluvní stranu, podepisují smluvní strany tyto obchodní podmínky jako přílohu č. 1 smlouvy o dílo pro VZ uvedenou v záhlaví těchto obchodních podmínek.

Ve Vsetíně dne **03. 04. 2020**

Za objednatele:

Vodovody a kanalizace Vsetín a.s.

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
755 01 VSETÍN, JASENICKÁ 1106

Ing. Roman Pilař, ředitel společnosti

Ve Valašském Meziříčí dne **03. 04. 2020**

Za zhotovitele:

Stavební mechanizace – Servis, s.r.o.

Stavební mechanizace - servis
s.r.o.
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

Ing. Vladimír Vašica, jednatel

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **4456** **Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou**

Zadavatel **Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.**
Jasenická 1106
75501 Vsetín

IČO: **47674652**
DIČ: **CZ47674652**

Zhotovitel: **Stavební mechanizace -Servis, s.r.o.**
Za Drahou 1293
757 01 Valašské Meziříčí

IČO: **.02360641**
DIČ: **CZ02360641**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			19 653 298,04
PSV			36 464,28
MON			145 012,00
Vedlejší náklady			35 000,00
Ostatní náklady			110 000,00
Celkem			19 979 774,32

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	19 979 774,32 CZK
Základní DPH	21 %	4 195 753,00 CZK

Zaokrouhlení -0,32 CZK

Cena celkem s DPH **24 175 527,00 CZK**

v

dne

31.03.2020

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
755 01 VSETÍN, Jasenická 1106

Za zhotovitele


Stavební mechanizace - servis
s.r.o.
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ
Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
VON	Vedlejší a ostatní náklady	0	145 000	30 450	175 450	1
001	Vedlejší a ostatní náklady	0	145 000	30 450	175 450	1
SO 01	Vodovodní řady	0	13 333 077	2 799 946	16 133 023	67
01.1	Vodovodní řady	0	13 333 077	2 799 946	16 133 023	67
SO 02	Vodovodní přípojky	0	2 098 762	440 740	2 539 501	11
02.1	Vodovodní přípojky	0	2 098 762	440 740	2 539 501	11
SO 03	Opravy zpevněných komunikací	0	3 538 071	742 995	4 281 066	18
03.1	Opravy zpevněných komunikací	0	3 538 071	742 995	4 281 066	18
SO 04	Rozšíření armaturní šachty	0	517 430	108 660	626 090	3
04.1	Rozšíření armaturní šachty	0	517 430	108 660	626 090	3
SO 05	Rušení stávajících objektů a řadů	0	347 435	72 961	420 397	2
05.1	Rušení stávajících objektů a řadů	0	347 435	72 961	420 397	2
Celkem za stavbu		0	19 979 774	4 195 753	24 175 527	100

1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.169/2016 Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavateli ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnosti zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stav-by souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace.

Je-li popsána individuální položka stavebních prací v textu označena popisem D+M, rozumí se tím vždy dodávka a montáž materiálů, prvků či zařízení definovaných popisem položky.

Pokud podle ocenění některých specializovaných řemesel je obvyklé dopočítávat do nabídkové ceny podíly na přidružené výkony, doplňkové náklady nebo zednické výpomoci či podružný materiál, pak je dodavatel povinen kalkulovat tyto „doplňkové“ náklady přímo do položek soupisu stavebních prací. Soupisy neobsahují pro tyto „doplňkové“ náklady žádný samostatný popis.

Položky v provozních souborech zahrnují i náklady na montáž daných položek a testy až do úrovně komplexního vyzkoušení (pokud montážní práce nejsou zvlášť uváděny).

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

Kontrola soupisu

Zadavatel si je vědom své zákonné odpovědnosti za správnost a úplnost zadávací dokumentace. Přesto, s ohledem na reálný stav a složitost zpracování soupisu doporučuje dodavatelům, aby při zpracování nabídkové ceny prováděli přiměřenou kontrolu soupisu, zda odpovídá ostatním částem zadávací dokumentace. Jakékoliv zjištěné nejasnosti, chyby či doplnění si vyjasní ještě před podáním nabídky.

Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena za splnění veřejné zakázky

Nabídkovou cenou za splnění veřejné zakázky se rozumí celková cena za každou dílčí část veřejné zakázky samostatně. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady dodavatele k řádnému provedení stavby včetně ostatních a vedlejších nákladů.

Položkový rozpočet

Za soulad položkového rozpočtu s předaným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb je odpovědný dodavatel (má se na mysli soulad jak v množství, tak v definované kvalitě). Povinností dodavatele související s položkovými rozpočty předkládanými v nabídce je, že musí být obsahově, textově a formátem shodné jako předané soupisy stavebních prací, dodávek a služeb.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Poplatky za uskladnění

Pokud soupis definuje i položky pro uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot a za toto uložení musí dodavatel hradit příslušné poplatky, je povinností dodavatele zakalkulovat do své nabídkové ceny i tyto poplatky, a to bez ohledu na to, zda soupis obsahuje nebo neobsahuje samostatnou položku „poplatek za skládku“. Pokud je v soupisu obsažena samostatně položka „poplatek za skládku“ nebo jí textem odpovídající položka, pak cena poplatku za uložení bude definována v této položce. Pouze v případě, pokud by samostatná položka „poplatek za skládku“ soupisem definována nebyla, pak cena za poplatek za skládku musí být obsažena v ceně za vodorovné přemístění takového ukládaného materiálu. Zadavatel v době sestavení soupisu nezná a znát nemůže, jaký technologický postup zhotovitel pro ukládání zeminy nebo vybourané suti či materiálu zvolí a jaké místo pro uložení zeminy nebo vybouraných hmot zajistí a z tohoto důvodu nemůže přesně určit ani nutnost poplatku za uložení těchto hmot. Proto v případě, kdy soupis položku takového poplatku neobsahuje a podle zjištění dodavatele je nutno poplatek uhradit, započte dodavatel jeho hodnotu do položky vodorovného přesunu.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

Vedlejší a ostatní náklady

V souvislosti s provedením stavby je povinností dodavatele provést nebo zabezpečit další související činnosti vyplývající z druhu a charakteru prováděné stavby, jejího umístění, specifických podmínek provádění, zejména s nutnou koordinací provedení všech částí stavby a rovněž z obchodních podmínek stanovených zadavatelem. Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Obnova vodorovného značení při opravách komunikací

Obnova vodorovného značení při opravách komunikací není samostatně vykazována. Náklady na tuto obnovu budou dodavatelem započteny do ostatních položek oprav komunikací.

Příplatky za ztížené podmínky prací

V cenových soustavách využívaných pro sestavení soupisu stavebních prací, dodávek a služeb jsou obsaženy podle zásad tvorby cen i položky vyjadřující příplatky k cenám stavebních prací vyjadřující jejich ztížené provádění či jiné specifické podmínky. Jde např. o příplatky za lepivost, příplatky za malé plochy, příplatky za požadavky na odlišný způsob provedení, příplatky za používání lešení apod. Pokud soupis takovouto položku definuje, je dodavatel povinen ji ocenit i bez ohledu na to, že tento příplatek standardně neuplatňuje. V takovém případě musí nabídková cena položky stavebních prací a s ní souvisejícího příplatku v součtu definovat nabídkovou cenu za provedení popsané stavební práce.

Dodávka potrubí PP

V případě dodávky potrubí PP bude uchazeč pro tyto položky uvažovat jakékoliv potrubí specifikované v příloze "Technické a uživatelské standardy".

Bezvýkopová technologie

U dodávky potrubí pro bezvýkopové technologie je uvažováno ztrátné 10%. V případě použití technologie, která vyžaduje větší množství ztrátného zahrne uchazeč tyto náklady do jednotkové ceny protlačeného potrubí.

Obchodní názvy obsažené v soupisech stavebních prací a dodávek a služeb

Příslušná dokumentace a soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s maximální snahou na vymezení technických standardů prací, dodávek a služeb, jejichž splnění zadavatel požaduje. Protože však běžně používané cenové soustavy mají ve svých databázích definovány i položky, u nichž je v textu použit i popis a označení reprezentativního materiálu, umožňuje zadavatel v takovém případě použít pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud zadávací podmínky výslovně nestanoví z objektivních důvodů jinak.

Hloubkové odvodnění, čerpání

V cenách položek hloubkového odvodnění a čerpání vody budou započteny mimo jiné i následující náklady:

- náklady na odvedení čerpaných vod do recipientu, do dostatečné vzdálenosti od odvodňovaného úseku, včetně zajištění příslušných povolení, poplatků za vypouštění nebo čištění
- náklady na zřízení a obsluhu systému čerpadel, hydrogeologické sledování stavby, údržbu systému, včetně čištění hydrovrtů a zajištění dostatečného příkonu pro provoz čerpadel
- náklady na průzkum ohrožených nemovitostí a dalších konstrukcí, vodo hospodářských děl a dalších chráněných zájmů, včetně nápravných opatření a škod způsobených činností odvodňovacího systému

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu *.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

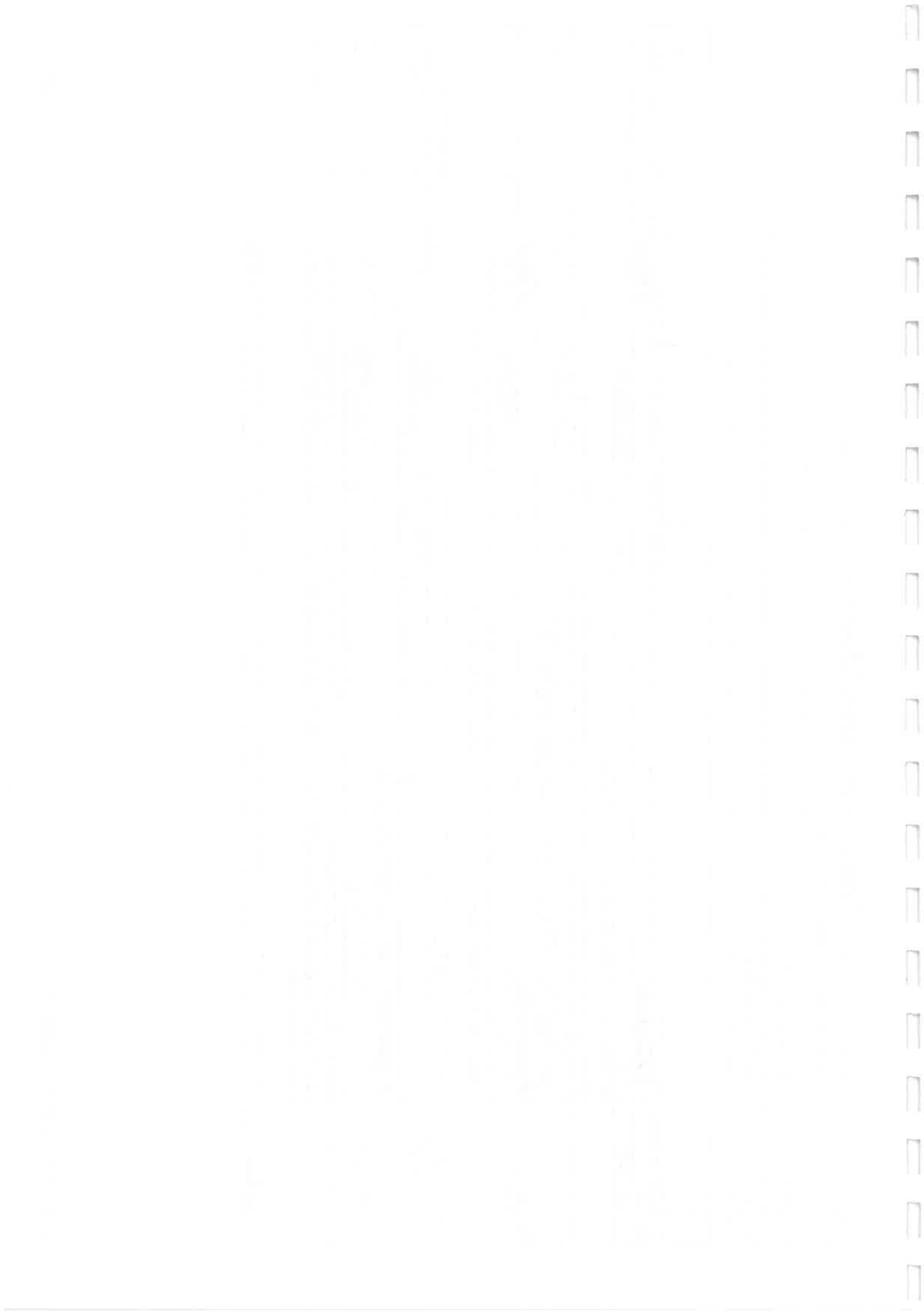
Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			9 265 152,21	46
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			1 131 511,19	6
11a	Přípravné a přidružené práce - živice	HSV			553 817,36	3
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			131 575,64	1
38	Kompletní konstrukce	HSV			24 300,15	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			12 188,50	0
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			264 284,77	1
5	Komunikace	HSV			2 623 823,08	13
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 534,08	0
8	Trubní vedení	HSV			4 451 409,17	22
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			87 105,00	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			59 176,00	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			398 669,29	2
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			1 760,14	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			58 942,12	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			588 049,34	3
711	Izolace proti vodě	PSV			12 577,98	0
713	Izolace tepelné	PSV			4 949,26	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			13 325,00	0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			5 612,04	0
M21	Elektromontáže	MON			93 472,00	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			51 540,00	0
VN	Vedlejší náklady	VN			35 000,00	0
ON	Ostatní náklady	ON			110 000,00	1
Cena celkem					19 979 774,32	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: VON	Vedlejší a ostatní náklady
R: 001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: VN Vedlejší náklady					35 000,00			
1 005111020R	Vytváření stavby Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení lavíček. Vyhotovení protokolu o vytváření stavby se seznamem souřadnic vytvářených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		RTS 18/I	Indiv
2 005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 18/I	Indiv
Díl: ON Ostatní náklady					110 000,00			
3 005211030R	Dočasná dopravní opatření Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemisťování a průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00		RTS 18/I	Indiv
4 005211901T	Provizorní zařízení po dobu odstávky vodovodu a náhradní zásobování vodou	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní	Indiv
5 005231040R	Provozní řády Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 18/I	Indiv
6 005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		RTS 18/I	Indiv
7 005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby, náklady na vyhotovení geometrického plánu věcného břemene v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		RTS 18/I	Indiv
Celkem					145 000,00			



Položkový soupis prací a dodávek

S:	4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O:	SO 01	Vodovodní řady
R:	01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1									
1	115101201R00	Zemní práce 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	980,00000	103,00	100 940,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
						8 040 733,46			

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání - řad 1,2,9 :

Začátek provozního součtu

přítok 5,0-10,0l/s ... řad 1,2,9 : 347

cca 20-30m záběr odvodnění/týden : 347/25

celkem 14 týdnů / 7 dní v týdnu :

Konec provozního součtu

odhad cyklické čerpání 10h denně : 14*7*10

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 žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,	den	98,00000	600,00	58 800,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	---	-----	----------	--------	-----------	-------	----------	----------

čerpání - řad 1,2,9 :

Začátek provozního součtu

přítok 5,0-10,0l/s ... řad 1,2,9 : 347

cca 20-30m záběr odvodnění/týden : 347/25

Konec provozního součtu

celkem 14 týdnů / 7 dní v týdnu : 14*7

3	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "kubatury výkopů" :	m	84,01000	475,00	39 904,75	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-------	----------	----------

řad 1 :

plyn ... 8x : (1*1,1)+(7*0,9)

vodovod stávající ... 3x : (1*1,1)+(2*0,9)

7,4

2,9

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		kanalizace ... 10x : (5*1,1)+(5*0,9)		10					
		řad 2 :							
		plyn ... 3x : (3*1,1)			3,3				
		kanalizace ... 2x : (2*1,1)			2,2				
		řad 3 :							
		plyn ... 2x : (2*0,9)			1,8				
		vodovod stávající ... 2x : (2*0,9)			1,8				
		kanalizace ... 2x : (2*0,9)			1,8				
		řad 4 :							
		plyn ... 6x : (6*0,9)			5,4				
		vodovod stávající ... 3x : (3*0,9)			2,7				
		kanalizace ... 8x : (8*0,9)			7,2				
		řad 5 :							
		kanalizace ... 1x : (1*0,9)			0,9				
		řad 6 :							
		plyn ... 1x : (1*0,9)			0,9				
		kanalizace ... 3x : (3*0,9)			2,7				
		řad 7 :							
		plyn ... 1x : (1*0,9)			0,9				
		vodovod stávající ... 1x : (1*0,9)			0,9				
		řad 8 :							
		plyn ... 9x : (9*0,9)			8,1				
		vodovod stávající ... 5x : (5*0,9)			4,5				
		kanalizace ... 3x : (3*0,9)			2,7				
		řad 9 :							
		plyn ... 2x : (2*0,9)			1,8				
		propoj P1 :							
		plyn ... 1x : (1*0,9)			0,9				
		kanalizace ... 1x : (1*0,9)			0,9				
		propoj P2 : 7,12			7,12				

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		plyn ... 1x : (1*0,9)			0,9				
		propoj P3 : 3,39			3,39				
		plyn ... 1x : (1*0,9)			0,9				

4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	31,82000	292,00	9 291,44	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	---	---	----------	--------	----------	-------	----------	----------

ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzeptěním nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "Kubatury výkopů" :

řad 1 :									
sdělovací kabel ... 3x : (2*1,1)+(1*0,9)					3,1				
řad 3 :									
sdělovací kabel ... 2x : (2*0,9)					1,8				
řad 4 :									
sdělovací kabel ... 4x : (4*0,9)					3,6				
kabel NN ... 1x : (1*0,9)					0,9				
VNM linka ... 1x : (1*0,9)					0,9				
řad 5 :									
VN linka ... 1x : (1*0,9)					0,9				
řad 6 :									
sdělovací kabel ... 2x : (2*0,9)					1,8				
kabel NN ... 2x : (2*0,9)					1,8				
VNM linka ... 2x : (2*0,9)					1,8				
řad 8 :									
VN linka ... 1x : (1*0,9)					0,9				
řad 9 :									
sdělovací kabel ... 2x : (2*0,9)					1,8				
kabel NN ... 1x : (1*0,9)					0,9				
VN linka ... 3x : (3*0,9)					2,7				
propoj P2 : 7,12					7,12				
sdělovací kabel ... 1x : (1*0,9)					0,9				
kabel NN ... 1x : (1*0,9)					0,9				

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
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 nepevněno :	m3	549,28000	70,00	38 449,60	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

řad 1 : (24*1,1)+((15+14+18+12+6+1+14+1+25)*0,9)*0,1
řad 2 : (14+41)*1,1*0,1
řad 3 : 6*0,9*0,1
řad 4 : (55+2)*0,9*0,1
řad 5 : (77+18)*0,9*0,1
řad 6 : 4*0,9*0,1
řad 7 : (83+26)*0,9*0,1
řad 8 : (20+44+30)*0,9*0,1
řad 9 - rýha : (130*1,1)+((285-130)*0,9)*0,1
propoj P1 : 2*0,9*0,1
propoj P2 : 15*0,9*0,1
propoj P3 : 48*0,9*0,1
Mezisoučet
35,94
6,05
0,54
5,13
8,55
0,36
9,81
8,46
156,95
0,18
1,35
4,32
237,64

pole :
řad 9 - rýha : 106*0,9*0,3
manipulační pruh : 106*(9,8-0,9)*0,3
Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy
Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.
výkopy viz samostatné tabulky ... příloka k soupisu prací "kubatury výkopů" :
řad 1 : 72,31
řad 2 : 22
řad 3 : 20,29
řad 4 : 17,37+17,45+18,78
řad 5 : 4,94
řad 6 : 19,51
řad 7 : 5,11

6	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	282,60000	540,00	152 604,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
---	--------------	--	----	-----------	--------	------------	-------	-----------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 8 : 43,12		43,12					
		řad 9 : 9,62+17,42		27,04					
		propoj P1 : 4,17		4,17					
		propoj P2 : 7,12		7,12					
		propoj P3 : 3,39		3,39					
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 výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "kubatury výkopů" ; Začátek provozního součtu řad 9 (km 0,0035 - km 0,026, km 0,212 - km 0,265) : (33,7+9,61+38,97+18,35+16,33) odpočty : MK asfalt : 0 zpevněná cesta : 0 nezpevněno : -((22,5*0,9*0,1)+(53*0,9*0,1)) Mezisoučet Konec provozního součtu geologie h.3 ... 30% : 110,165*0,30	m3	33,04950	1 220,00	40 320,39	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
8	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "kubatury výkopů" ; výpočet v položce výkop rýh v h.3 : geologie h.4 ... 50 % : 110,165*0,50	m3	55,08250	1 607,00	88 517,58	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
9	138401201R00	Dolamování hloubených výkopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5 zapažených i nezapažených v hornině tř. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, nebo do 5 m od osy rýhy, nebo do 5 m od hrany šachty. výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "kubatury výkopů" ; výpočet v položce výkop rýh v h.3 : geologie h.5 ... 15 % : 110,165*0,15	m3	16,52475	3 390,00	56 018,90	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I

16,52475

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
10	138501201R00	Dolamování hloubených výkopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	5,50825	4 855,00	26 742,55	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
zapažených i nezapažených v hornině tř. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, nebo do 5 m od osy rýhy, nebo do 5 m od hrany šachty.									
výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "kubatury výkopů" :									
výpočet v položce výkop rýh v h.3 :									
geologie h.6 ... 5 % : 110,165*0,05									
11	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	860,60775	106,00	91 224,42	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
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 přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									

výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "kubatury výkopů" :

Začátek provozního součtu

řad 1 : 491,03	491,03
řad 2 : 149,21	149,21
řad 3 : 83,69	83,69
řad 4 : 92,4+255+245,57	592,97
řad 5 : 142,36	142,36
řad 6 : 641,72	641,72
řad 7 : 130,24+133,55	263,79
řad 8 : 673,87	673,87
řad 9 : 168,91+480,62	649,53
propoj P1 : 11,27	11,27
propoj P2 : 28,99	28,99
propoj P3 : 70,12	70,12
odpočet ruční výkop :	
řad 9 (km 0,0035 - km 0,026, km 0,212 - km 0,265) : -(33,7+9,61+38,97+18,35+16,33)	-116,96
odpočty :	
MK asfalt : -1168,35*0,45	-525,7575
zpevněná cesta : -104,40*0,2	-20,88

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		ornice pole : -28,62 nezpevněno : -237,64 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie h.3 ... 30% : 2868,6925*0,30							
12	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 výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "kubatury výkopů" : výpočet v položce výkop rýh v h.3 : geologie h.4 ... 50 % : 2868,6925*0,50	m3	1 434,34625	284,50	408 071,51	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
13	132401211R00	hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "kubatury výkopů" : výpočet v položce výkop rýh v h.3 : geologie h.5 ... 15 % : 2868,6925*0,15	m3	430,30388	823,00	354 140,09	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
14	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 výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek. výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "kubatury výkopů" : výpočet v položce výkop rýh v h.3 : geologie h.6 ... 5 % : 2868,6925*0,05	m3	143,43463	1 024,00	146 877,06	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
15	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, řad 1 : (281-150)*1,66*2 řad 2 :	m2	6 894,30000	125,00	861 787,50	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

434,92

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O:	SO 01	Vodovodní řady
R:	01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 3 : 53*1,73*2		183,38					
		řad 4 : 391*1,73*2		1352,86					
		řad 5 : 100*1,6*2		320					
		řad 6 : 435*1,64*2		1426,8					
		řad 7 : 179*1,65*2		590,7					
		řad 8 : 448*1,69*2		1514,24					
		řad 9 : (372-130)*1,71*2		827,64					
		propoj P1 : 8*1,55*2		24,8					
		propoj P2 : 20*1,61*2		64,4					
		propoj P3 : 48*1,61*2		154,56					
16	151201101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh zátažné, hloubky do 2 m	m2	1 283,40000	128,00	164 275,20	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,							
		řad 1 : 150*1,79*2		537					
		řad 2 : 67*2*2		268					
		řad 9 : 130*1,84*2		478,4					
17	151101111R00	Odstaňení pažení a rozeptění rýh příložné , hloubky do 2 m	m2	6 894,30000	25,00	172 357,50	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
		Položka pořadí 15 : 6894,30000		6894,3					
18	151201111R00	Odstaňení pažení a rozeptění rýh zátažné, hloubky do 2 m	m2	1 283,40000	80,00	102 672,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
		Položka pořadí 16 : 1283,40000		1283,4					
19	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	1 194,26100	85,00	101 512,19	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
		výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "kubatury výkopů" :							
		Začátek provozního součtu							
		řad 1 : 491,03		491,03					
		řad 2 : 149,21		149,21					
		řad 3 : 83,69		83,69					
		řad 4 : 92,4+255+245,57		592,97					
		řad 5 : 142,36		142,36					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 6 : 641,72			641,72				
		řad 7 : 130,24+133,55			263,79				
		řad 8 : 673,87			673,87				
		řad 9 : 168,91+480,62			649,53				
		propoj P1 : 11,27			11,27				
		propoj P2 : 28,99			28,99				
		propoj P3 : 70,12			70,12				
		odpočet ruční výkop :							
		odpočty :							
		MK asfalt : -1168,35*0,45			-525,7575				
		zpevněná cesta : -104,40*0,2			-20,88				
		ornice pole : -28,62			-28,62				
		nezpevněno : -237,64			-237,64				
		Mezisoučet			2985,6525				
		Konec provozního součtu							
		dle geologie hor. 1-4 ... 80% ... výkopek nad 100m3 ... 50% : 2985,6525*0,80*0,50			1194,261				
20	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	298,56525	173,00	51 651,79	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
		Výpočet - svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m :							
		dle geologie hor. 5-7 ... 20% ... výkopek nad 100m3 ... 50% : 2985,6525*0,20*0,50			298,56525				
21	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	549,28000	44,40	24 388,03	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí,							
		Položka pořadí 5 : 549,28000			549,28				
22	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	1 682,90650	123,00	206 997,50	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.							
		Začátek provozního součtu							
		potřeba zásyp : 1799,4344			1799,4344				
		Mezisoučet			1799,4344				
		nevhodné do zásypu v MK asfat :							
		MK asfalt :							

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 1 : -(126*1,1)+(9,5+5+1+1+1+1+1+1+1)*0,9*(1,76-1,009)		-122,04045					
		řad 2 : -(6,5+5,5)*1,1*(1,77-1,009)		-10,0452					
		řad 3 : -43*0,9*(1,73-0,859)		-33,7077					
		řad 4 : -(57+167+3+17,5+38,5)*0,9*((1,85+1,7+1,63)/3)-0,859)		-220,9947					
		řad 5 : -2*0,9*(1,6-0,859)		-1,3338					
		řad 6 : -431*0,9*(1,64-0,859)		-302,9499					
		řad 8 : -(326+9)*0,9*(1,72-0,859)		-259,5915					
		propoj P1 : -6*0,9*(1,58-0,859)		-3,8934					
		propoj P2 : -5*0,9*(1,62-0,859)		-3,4245					
		Mezisoučet		-957,98115					
		vhodné do zásypu : 1799,4344-957,98115		841,45325					
		Mezisoučet		841,45325					
		Konec provozního součtu		1682,9065					
		meziskládka tam a zpět : 841,45325*2							
23	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 541,63270	265,00	408 532,67	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, výkop h.1-4 : 33,0495+55,0825+860,60775+1434,34625 meziskládka : -841,4533		2383,086 -841,4533					
24	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	23 124,49050	21,00	485 614,30	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Položka pořadí 23 : 1541,63270*15		23124,4905					
25	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	595,77151	307,50	183 199,74	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop h.5-7 : 16,52475+5,50825+430,30388+143,43463		595,77151					
26	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	8 936,57265	23,60	210 903,11	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka 25 km : Položka pořadí 25 : 595,77151*15									
27	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 841,45325	m3	841,45325	55,00	46 279,93	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
28	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka h.1-4 : 1541,6327 skládka h.5-7 : 595,77151 meziskládka : 841,4533	m3	2 978,85751	15,00	44 682,86	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
29	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 2985,6525 Odpočet potrubí : řad 1 a 3 TLT DN 100 : -0,059*2*3,14*(281+53) řad 4, 6, 7, 8, 9 a propoj P1 TLT DN 80 : -0,049*2*3,14*(167+224+435+90+89+448+265+107+8) řad 2, 5 a propoje P2, P3 PE d63 : -0,0315*2*3,14*(67+100+6+48) Obsyp : -868,59956 lože : -223,12 drenáž : -76,34	m3	1 799,43440	115,00	206 934,96	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
30	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 viz příloha vzor.řez D.1.4.1 : Obsyp max. zrn 20 mm : řad 1 : (((281-150)*0,9)+(150*1,1))*(0,118+0,30) řad 2 : 67*1,1*(0,063+0,30)	m3	868,59956	568,00	493 364,55	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1

118,2522
26,7531

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 3 : 53*0,9*(0,118+0,30)		19,9386					
		řad 4 : 391*0,9*(0,098+0,30)		140,0562					
		řad 5 : 100*0,9*(0,063+0,30)		32,67					
		řad 6 : 435*0,9*(0,098+0,30)		155,817					
		řad 7 : 179*0,9*(0,098+0,30)		64,1178					
		řad 8 : 448*0,9*(0,098+0,30)		160,4736					
		řad 9 : (((372-130)*0,9)+(130*1,1))*(0,098+0,30)		143,5984					
		propoj P1 : 8*0,9*(0,098+0,30)		2,8656					
		propoj P2 : 20*0,9*(0,063+0,30)		6,534					
		propoj P3 : 48*0,9*(0,063+0,30)		15,6816					
		odpočet potrubí :							
		řad 1 a 3 TLT DN 100 : -0,059*2*3,14*(281+53)		-3,65073					
		řad 4, 6, 7, 8, 9 a propoj P1 TLT DN 80 : -0,049*2*3,14*(167+224+435+90+89+448+265+107+8)		-13,81924					
		řad 2, 5 a propoje P2, P3 PE d63 : -0,0315*2*3,14*(67+100+6+48)		-0,68856					
31	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	715,90000	20,00	14 318,00		RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 33 : 715,90000		715,9					
32	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním	m2	715,90000	13,00	9 306,70	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.							
		Položka pořadí 33 : 715,90000		715,9					
33	181301111R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	715,90000	9,00	6 443,10	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ 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,

nezpevněno :

řad 1 : (24*1,1)+(((15+14+18+12+6+1+14+1+25)*0,9)

řad 2 : (14+41)*1,1

řad 3 : 6*0,9

řad 4 : (55+2)*0,9

řad 5 : (77+18)*0,9

řad 6 : 4*0,9

121,8

60,5

5,4

51,3

85,5

3,6

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 7 : (83+26)*0,9		98,1					
		řad 8 : (20+44+30)*0,9		84,6					
		řad 9 - rýha : (130*1,1)+(285-130)*0,9		282,5					
		propoj P1 : 2*0,9		1,8					
		propoj P2 : 15*0,9		13,5					
		propoj P3 : 48*0,9		43,2					
		odpočet budoucí chodník : -151*0,9		-135,9					
34	181301115R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	1 038,80000	44,40	46 122,72	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ 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, pole :							
		řad 9 - rýha : 106*0,9		95,4					
		manipulační pruh : 106*(9,8-0,9)		943,4					
35	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	1 541,63270	380,00	585 820,43	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		výkop h.1-4 : 33,0495+55,0825+860,60775+1434,34625		2383,086					
		meziskládka : -841,4533		-841,4533					
36	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	595,77151	380,00	226 393,17	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		výkop h.5-7 : 16,52475+5,50825+430,30388+143,43463		595,77151					
37	00572460R	směs travní technická	kg	29,63826	120,00	3 556,59	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		travní směs : 715,9*0,04*1,035		29,63826					
38	58337304R	šetrkopisek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	1 611,57357	425,00	684 918,77	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		obsypy : 868,59956*1,67*1,1*1,01		1611,57357					
39	58310008T	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP 146 vč.dopravy na stavenišť	m3	1 101,11232	987,00	1 086 797,86		Vlastní	Indiv
		Začátek provozního součtu							
		potřeba zásyp : 1799,4344		1799,4344					
		Mezisoučet		1799,4344					
		nevhodné do zásypu v MK asfalt :							
		MK asfalt :							
		řad 1 : (126*1,1)+(9,5+5+1+1+1+1+1+3+1)*0,9*(1,76-1,009)		155,15955					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 2 : (6,5+5,5)*1,1*(1,77-1,009)		10,0452					
		řad 3 : 43*0,9*(1,73-0,859)		33,7077					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,9*(((1,85+1,7+1,63)/3)-0,859)		220,9947					
		řad 5 : 2*0,9*(1,6-0,859)		1,3338					
		řad 6 : 431*0,9*(1,64-0,859)		302,9499					
		řad 8 : (326+9)*0,9*(1,72-0,859)		259,5915					
		propoj P1 : 6*0,9*(1,58-0,859)		3,8934					
		propoj P2 : 5*0,9*(1,62-0,859)		3,4245					
		Mezisoučet		991,10025					
		Konec provozního součtu		1101,11232					
		potřeba dovézt : 991,1002*1,10*1,01							

Díl: 11	Přípravné a přidružené práce	731 892,12							
40 113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	104,40000	m2	43,00	4 489,20	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I	

	zpevněná cesta :								
	řad 4 : 19*0,9	17,1							
	řad 5 : 3*0,9	2,7							
	řad 7 : (3+4+1+68)*0,9	68,4							
	řad 8 : 18*0,9	16,2							
41 113107415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	1 168,35000	m2	23,00	26 872,05	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I	

	MK asfalt :								
	řad 1 : (126*1,1)+((9,5+5+1+1+1+1+1+3+1)*0,9)	160,65							
	řad 2 : (6,5+5,5)*1,1	13,2							
	řad 3 : 43*0,9	38,7							
	řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,9	254,7							
	řad 5 : 2*0,9	1,8							
	řad 6 : 431*0,9	387,9							
	řad 8 : (326+9)*0,9	301,5							
	propoj P1 : 6*0,9	5,4							

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
propoj P2 : 5*0,9 4,5									
42	11311220R00	Odsíranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 168,35000	53,00	61 922,55	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
MK asfalt :									
řad 1 : (126*1,1)+(9,5+5*1+1*1+1*1+1*3+1)*0,9)									
řad 2 : (6,5+5,5)*1,1									
řad 3 : 43*0,9									
řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,9									
řad 5 : 2*0,9									
řad 6 : 431*0,9									
řad 8 : (326+9)*0,9									
propoj P1 : 6*0,9									
propoj P2 : 5*0,9									
43	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1 028,35478	53,00	54 502,80	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
40,41,42, :									
Součet : 1028,35478									
44	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	24 680,51474	12,00	296 166,18	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
40,41,42, :									
Součet : 24680,51474									
45	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	1 028,35478	280,00	287 939,34	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
40,41,42, :									
Součet : 1028,35478									
Díl: 11a Přípravné a přidružené práce - živice									
46	113108405R00	Odsíranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	1 168,35000	28,00	32 713,80	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
MK asfalt :									
297 718,95									

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 1 : (126*1,1)+((9,5+5+1+1+1+1+1+1+3+1)*0,9)		160,65					
		řad 2 : (6,5+5,5)*1,1		13,2					
		řad 3 : 43*0,9		38,7					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,9		254,7					
		řad 5 : 2*0,9		1,8					
		řad 6 : 431*0,9		387,9					
		řad 8 : (326+9)*0,9		301,5					
		propoj P1 : 6*0,9		5,4					
		propoj P2 : 5*0,9		4,5					
47	113151214R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 50 mm	m2	1 168,35000	88,00	102 814,80	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,							
		MK asfalt :							
		řad 1 : (126*1,1)+((9,5+5+1+1+1+1+1+1+3+1)*0,9)		160,65					
		řad 2 : (6,5+5,5)*1,1		13,2					
		řad 3 : 43*0,9		38,7					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,9		254,7					
		řad 5 : 2*0,9		1,8					
		řad 6 : 431*0,9		387,9					
		řad 8 : (326+9)*0,9		301,5					
		propoj P1 : 6*0,9		5,4					
		propoj P2 : 5*0,9		4,5					
48	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	257,03700	53,00	13 622,96	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 46,47, :							
		Součet: : 257,03700							
49	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6 168,88800	12,00	74 026,66	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 46,47, : Součet: : 6168,88800									
50	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	257,03700	290,00	74 540,73	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 46,47, : Součet: : 257,03700									
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání									
51	451541111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze šterkodně 0-63 mm v otevřeném výkopu, viz příloha vzor řez D.1.4.1, pozice 7 : řad 1 (150 m - od počátku) : 150*1,1*0,2 řad 2 (celý) : 67*1,1*0,2 řad 9 (130 m - km 0,049 - km 0,179) : 130*1,1*0,2	m3	76,34000	975,00	74 431,50	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
52	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože viz příloha vzor řez D.1.4.1, pozice 8 : řad 1 (150 m - od počátku) : 150 řad 2 (celý) : 67 řad 9 (130 m - km 0,049 - km 0,179) : 130	m	347,00000	20,00	6 940,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
53	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm viz příloha vzor řez D.1.4.1, pozice 8 : řad 1 (150 m - od počátku) : 150 řad 2 (celý) : 67 řad 9 (130 m - km 0,049 - km 0,179) : 130	m	347,00000	21,00	7 287,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
54	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5 viz příloha vzor řez D.1.4.1, pozice 6 : řad 1 (150 m - od počátku) : 150*1,1 řad 2 (celý) : 67*1,1 řad 9 (130 m - km 0,049 - km 0,179) : 130*1,1	m2	381,70000	34,50	13 168,65		RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
55	673-110	Tkaná geotextilie separační min. 300 g/m2	m2	389,33400	17,00	6 618,68		Vlastní	Indiv

viz příloha vzor.řez D.1.4.1, pozice 6 :
ztrátné 2% : 381,7*1,02

389,334

Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce								
56	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopisku do 65 mm	m3	223,12000	975,00	217 542,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I

v otevřeném výkopu,

Viz příloha D.1.5 :

řad 1 : ((281-150)*0,9)+(150*1,1))*0,1

řad 2 : 67*1,1*0,1

řad 3 : 53*0,9*0,1

řad 4 : 391*0,9*0,1

řad 5 : 100*0,9*0,1

řad 6 : 435*0,9*0,1

řad 7 : 179*0,9*0,1

řad 8 : 448*0,9*0,1

řad 9 : (((372-130)*0,9)+(130*1,1))*0,1

propoj P1 : 8*0,9*0,1

propoj P2 : 20*0,9*0,1

propoj P3 : 48*0,9*0,1

28,29

7,37

4,77

35,19

9

39,15

16,11

40,32

36,08

0,72

1,8

4,32

57	452313151R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu pro potrubí , z betonu prostého třídy C 20/25	m3	0,84600	2 895,00	2 449,17	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	----------	----------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

Viz příloha D.1.4.2 a D.1.5 :

řad 1 ... 6 ks : 0,3*0,3*0,2*6

řad 2 ... 2 ks : 0,3*0,3*0,2*2

řad 3 ... 3 ks : 0,3*0,3*0,2*3

řad 4 ... 7 ks : 0,3*0,3*0,2*7

řad 5 ... 2 ks : 0,3*0,3*0,2*2

řad 6 ... 5 ks : 0,3*0,3*0,2*5

řad 7 ... 2 ks : 0,3*0,3*0,2*2

0,108

0,036

0,054

0,126

0,036

0,09

0,036

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 8 ... 11 ks : 0,3*0,3*0,2*11		0,198					
		řad 9 ... 7 ks : 0,3*0,3*0,2*7		0,126					
		propoj P2 ... 1 ks : 0,3*0,3*0,2*1		0,018					
		propoj P3 ... 1 ks : 0,3*0,3*0,2*1		0,018					
58	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu.	m2	11,28000	429,00	4 839,12	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Viz příloha D.1.4.2 a D.1.5 :

řad 1 ... 6 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*6 1,44

řad 2 ... 2 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*2 0,48

řad 3 ... 3 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*3 0,72

řad 4 ... 7 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*7 1,68

řad 5 ... 2 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*2 0,48

řad 6 ... 5 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*5 1,2

řad 7 ... 2 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*2 0,48

řad 8 ... 11 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*11 2,64

řad 9 ... 7 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*7 1,68

propoj P2 ... 1 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*1 0,24

propoj P3 ... 1 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*1 0,24

Díl: 8	Trubní vedení				3 214 941,05				
59	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	235,00000	28,50	6 697,50	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I

v otevřeném výkopu,

Viz příloha D.1.5 :

řad 2 : 67

řad 5 : 100

propoj P2 : 20

propoj P3 : 48

60	28613783R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm; l = 12 000,0 mm	m	238,52500	66,00	15 742,65	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
----	-----------	---	---	-----------	-------	-----------	------	----------	----------

Viz příloha D.1.5 :

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
63	851651101R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s jištěným násuvným spojem (BLS) DN 80 mm	m	736,50000	144,00	106 056,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,									
Viz příloha D.1.5 :									
řad 4 : 209				209					
řad 6 : 149				149					
řad 7 : 45				45					
řad 8 : 191				191					
řad 9 : 134,5				134,5					
propoj P1 : 8				8					
64	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	m	743,86500	818,00	608 481,57	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
66	55251131R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 85 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m2	m	233,81500	880,00	205 757,20	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Viz příloha D.1.5 :

Začátek provozního součtu

řad 1 : 202,5

řad 3 : 29

Mezisoučet

Konec provozního součtu

ztratné 1 % : 231,5*1,01

67	851651102R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s jistěným násuvným spojem (BLS) DN 100 mm	m	102,50000	194,00	19 885,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,

Viz příloha D.1.5 :

řad 1 : 78,5

řad 3 : 24

68	5525112821R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jistěný s komorou; PFA 64 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi	m	103,52500	880,00	91 102,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	-------------	--	---	-----------	--------	-----------	------	-----------	-----------

Viz příloha D.1.5 :

Začátek provozního součtu

řad 1 : 78,5

řad 3 : 24

Mezisoučet

Konec provozního součtu

ztratné 1 % : 102,5*1,01

69	877172121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 40 mm	kus	1,00000	86,00	86,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	---	-----	---------	-------	-------	-------	-----------	-----------

v otevřeném výkopu,

1

70	28613103.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 40,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	77,00	77,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	-------------	--	-----	---------	-------	-------	------	-----------	-----------

Viz příloha D.1.5 :

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
propoj P2 : 1									
71	2865373R40T	Nákrůžek lemový PE 100 d 40	kus	1,00000	66,00	66,00		Vlastní	I/18
Viz příloha D.1.5 :									
propoj P2 : 1									
72	28654363R	příruba volná, k lemovému nákrůžku; PPR; d = 140,0 mm; D = 46,0 mm	kus	1,00000	220,00	220,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5 :									
propoj P2 : 1									
73	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	20,00000	105,00	2 100,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
v otevřeném výkopu,									
20									
74	28613105.MIR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	20,00000	88,00	1 760,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5 :									
řad 2 : 11									
řad 5 : 3									
propoj P2 : 3									
propoj P3 : 3									
75	28613030R631T	Oblouk 11° d 63 mm PE 100	kus	5,00000	960,00	4 800,00		Vlastní	I/18
Viz příloha D.1.5 :									
řad 2 : 3									
řad 5 : 1									
propoj P3 : 1									
76	28613030T	Koleno 30° d 63 mm PE 100	kus	2,00000	960,00	1 920,00		Vlastní	Indiv
Viz příloha D.1.5 :									
řad 2 : 2									
77	2865373T	Nákrůžek lemový PE 100 d 63	ks	3,00000	88,00	264,00		Vlastní	Indiv
Viz příloha D.1.5 :									
řad 5 : 1									
propoj P2 : 1									
propoj P3 : 1									
78	28654365R	příruba volná, k lemovému nákrůžku; PPR; d = 165,0 mm; D = 66,0 mm	kus	3,00000	270,00	810,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Viz příloha D.1.5 :									
řad 5 : 1									
propoj P2 : 1									
propoj P3 : 1									
79	28653777R63T	Tvarovka T-kus 90° PE 100 d 63/40 mm	kus	1,00000	240,00	240,00		Vlastní	I/18
Viz příloha D.1.5 :									
propoj P2 : 1									
80	877252121R00	Montáž elektrotvarovek Přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 110 mm	kus	1,00000	156,00	156,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
v otevřeném výkopu,									
1									
81	28613107.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	187,00	187,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Viz příloha D.1.5 :									
řad 2 : 1									
82	28613089.MR	redukce PE 100; SDR 11,0; d = 110,0 mm; d2 = 90 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	450,00	450,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Viz příloha D.1.5 :									
řad 2 : 1									
83	28653766R	nákrůžek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 110,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,00000	176,00	176,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Viz příloha D.1.5 :									
řad 2 : 1									
84	286543691R	příruba volná, k lemovému nákrůžku; PPR; d = 220,0 mm; D = 114,0 mm	kus	1,00000	460,00	460,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Viz příloha D.1.5 :									
řad 2 : 1									
85	85724212R50T00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přir. výkop DN 50	kus	1,00000	398,00	398,00		Vlastní	I/18
1									
86	42294101R	spojka jistěná; provedení rozsah 46-71mm, délka 288 mm; mědium pitná a užitková voda; DN 50; max teplota 50 °C; max.provozní tlak 16 bar; těleso tvárná litina; pro spojování potrubí litina, ocel, azbestocement, PVC	kus	1,00000	2 470,00	2 470,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Viz příloha D.1.5 :									
propoj P3 : 1									
1									

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
87	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	45,00000	398,00	17 910,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
11+2+1+4+14+13 45									
88	55259730R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	11,00000	910,00	10 010,00	SPCM	RTS 18/I	Indiv
Viz příloha D.1.5:									
řad 4 : 3 3									
řad 6 : 1 1									
řad 7 : 3 3									
řad 8 : 2 2									
řad 9 : 2 2									
89	5525852703R	tvarovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 80 mm; l = 350 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	2,00000	930,00	1 860,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5:									
řad 4 : 1 1									
řad 7 : 1 1									
90	42294103R	spojka jištěná; provedení rozsah 82-106 mm, délka 313 mm; médium pitná a užitková voda; DN 80; max teplota 50 °C; max.provozní tlak 16 bar; těleso tvárná litina; pro spojování potrubí litina, ocel, azbestocement, PVC	kus	1,00000	3 163,00	3 163,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5:									
Propoj P1 : 1									
91	55259982R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	4,00000	1 120,00	4 480,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5:									
řad 3 : 1 1									
řad 6 : 1 1									
řad 8 : 2 2									
92	552701200R	koleno 90 °; PN 10; PN 16, PN 25; PN 40; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pokov. slitinou Zn + Al. nátěr epoxid	kus	14,00000	1 114,00	15 596,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5:									
řad 1 : 1 1									

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
93	552702102R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 80,0 mm; l = 200,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	13,00000	858,00	11 154,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		Viz příloha D.1.5:							
		řad 1 : 1		1					
		řad 3 : 1		1					
		řad 4 : 2		2					
		řad 6 : 2		2					
		řad 7 : 1		1					
		řad 8 : 5		5					
		řad 9 : 2		2					
94	857601101R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	44,00000	510,00	22 440,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		26+7+7+4		44					
		Viz příloha D.1.5:							
		řad 4 : 6		6					
		řad 6 : 6		6					
		řad 7 : 3		3					
		řad 8 : 7		7					
		řad 9 : 4		4					
		koleno 22 1/2 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	7,00000	1 302,00	9 114,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
95	552594301T	Koleno hrdlové MMK DN80-11°	kus	26,00000	1 220,00	31 720,00	Vlastní	I/18	
		Viz příloha D.1.5:							
		řad 4 : 6		6					
		řad 6 : 6		6					
		řad 7 : 3		3					
		řad 8 : 7		7					
		řad 9 : 4		4					
		Viz příloha D.1.5:							
		řad 4 : 1		1					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
řad 6 : 3									
řad 8 : 2									
řad 9 : 1									
97	55259450R	koleno 30 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	7,00000	1 355,00	9 485,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5 :									
řad 4 : 5									
řad 8 : 1									
řad 9 : 1									
98	55259470R	koleno 45 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	4,00000	1 397,00	5 588,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5 :									
řad 7 : 2									
řad 9 : 2									
99	857701101R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	11,00000	693,00	7 623,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
2+9									
100	55258529R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,00000	2 765,00	5 530,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5 :									
řad 4 : 1									
řad 6 : 1									
101	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	9,00000	2 038,00	18 342,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5 :									
řad 4 : 1									
řad 6 : 2									
řad 8 : 5									
řad 9 : 1									

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
102	857601102R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	16,00000	533,00	8 528,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
4+1+4+4+3 16									
103	55259412R	koleno 11 1/4 °; PN 10; DN 100 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř	kus	4,00000	1 410,00	5 640,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
práškový epoxid; vně práškový epoxid									
Viz příloha D.1.5:									
řad 1 : 4 4									
104	55259432R	koleno 22 1/2 °; PN 10; DN 100 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř	kus	1,00000	1 502,00	1 502,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
práškový epoxid; vně práškový epoxid									
Viz příloha D.1.5:									
řad 1 : 1 1									
105	55259471R	koleno 45 °; PN 10; DN 100 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř	kus	4,00000	1 535,00	6 140,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
práškový epoxid; vně práškový epoxid									
Viz příloha D.1.5:									
řad 1 : 2 2									
řad 3 : 2 2									
106	55259731R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 100 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř	kus	4,00000	1 235,00	4 940,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
práškový epoxid; vně práškový epoxid									
Viz příloha D.1.5:									
řad 1 : 2 2									
řad 3 : 2 2									
107	55258534R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; volná příruba; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,00000	2 165,00	6 495,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5:									
řad 1 : 2 2									
řad 3 : 1 1									
108	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	577,00	1 731,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
1+2 3									
109	552599937R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,00000	1 725,00	1 725,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Viz příloha D.1.5:									
řad 7 : 1									
110	55259939R	tvorovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina, DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	2,00000	1 730,00	3 460,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5:									
řad 4 : 1									
řad 8 : 1									
111	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	2,00000	747,00	1 494,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
1+1									
112	552700707R	tvorovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm	kus	1,00000	2 335,00	2 335,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5:									
řad 3 : 1									
113	552700708R	tvorovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 100 mm	kus	1,00000	2 444,00	2 444,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5:									
řad 1 : 1									
114	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	5,00000	511,00	2 555,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
2+2+1									
115	552702131R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 100,0 mm; l = 1 000,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,00000	3 385,00	6 770,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5:									
řad 1 : 2									
116	5525852704R	tvorovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 100 mm; l = 360 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	2,00000	1 256,00	2 512,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5:									
řad 1 : 2									
117	55259303R	přechod hrdlový; PN 10; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; tvárná litina; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	1 485,00	1 485,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5:									

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
118	857601104R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	1,00000	721,00	721,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
řad 3 : 1									
119	55259314R	přechod hrdlový; PN 10; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 100 mm; tvárná litina; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	2 335,00	2 335,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5 :									
řad 1 : 1									
120	857312121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	1,00000	638,00	638,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
řad 1 : 1									
121	5525852706R	tvarovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 150 mm; l = 380 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,00000	2 125,00	2 125,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5 :									
řad 1 : 1									
122	891211111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	2,00000	628,00	1 256,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
řad 2 : 2									
123	42227202R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 50; l = 150 mm; PN 10 nebo 16; D 165 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	2,00000	2 225,00	4 450,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5 :									
propoj P2 : 1									
propoj P3 : 1									
124	422913302R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 40-50; šoupátková; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink. oceli	kus	2,00000	850,00	1 700,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5 :									
propoj P2 : 1									
propoj P3 : 1									
125	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	20,00000	770,00	15 400,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
126	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura, médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	20,00000	3 265,00	65 300,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I

- Viz příloha D.1.5 :
- řad 1 : 1
 - řad 4 : 4
 - řad 5 : 1
 - řad 6 : 3
 - řad 7 : 2
 - řad 8 : 6
 - řad 9 : 3

127	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 65-80; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	20,00000	775,00	15 500,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
-----	------------	---	-----	----------	--------	-----------	------	----------	----------

- Viz příloha D.1.5 :
- řad 1 : 1
 - řad 4 : 4
 - řad 5 : 1
 - řad 6 : 3
 - řad 7 : 2
 - řad 8 : 6
 - řad 9 : 3

128	89126111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 100 mm	kus	3,00000	978,00	2 934,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
-----	-------------	--	-----	---------	--------	----------	-------	----------	----------

129	42227104R	šoupátko přírubové uzavírací; použití vhodné pro pitnou vodu, potravinářský průmysl, topné a ventilační systémy, zavlažování, klimatizace, vzduch; DN 100; l = 190 mm; PN 16,0; max.provozní tlak 16 bar; pracovní teplota -10 až 70 ° C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	3,00000	3 568,00	10 704,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
-----	-----------	--	-----	---------	----------	-----------	------	----------	----------

Viz příloha D.1.5 :

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 1 : 1		1					
		řad 2 : 1		1					
		řad 3 : 1		1					
130	891311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm	kus	1,00000	1 121,00	1 121,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		1		1					
131	42227106R	šoupátko přírubové uzavírací; použití vhodné pro pitnou vodu, potravinářský průmysl, topné a ventilační systémy, zavlažování, klimatizace, vzduch; DN 150; l = 210 mm; PN 16,0; max.provozní tlak 16 bar; pracovní teplota -10 až 70 ° C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,00000	5 985,00	5 985,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Viz příloha D.1.5 :		1					
		řad 1 : 1		1					
132	422913308R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 100-150; šoupátková; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink. oceli	kus	4,00000	795,00	3 180,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Viz příloha D.1.5 :		2					
		řad 1 : 2		1					
		řad 2 : 1		1					
		řad 3 : 1		1					
133	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	14,00000	350,00	4 900,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		14		14					
134	422736062R	hydrant podzemní PN 16; provedení jednoduchý uzavěr; DN 80; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,25; stavební výška 975 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzavěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	14,00000	8 850,00	123 900,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Viz příloha D.1.5 :		1					
		řad 1 : 1		1					
		řad 3 : 1		1					
		řad 4 : 2		2					
		řad 6 : 2		2					
		řad 7 : 1		1					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 8 : 5							5
		řad 9 : 2							2
135	891214121T01	Montáž odběrové soupravy DN 50 s odvodněním	kus	3,00000	342,00	1 026,00		Vlastní	I/18
		3							3
136	422736053R50T	Odběrová souprava s odvodněním DN 50	kus	3,00000	11 586,00	34 758,00		Vlastní	I/18
		Viz příloha D.1.5 :							
		řad 2 : 1							1
		řad 5 : 1							1
		propoj P2 : 1							1
137	422736053R50CT	Zubová spojka C s víčkem	kus	3,00000	495,00	1 485,00		Vlastní	I/18
		Viz příloha D.1.5 :							
		řad 2 : 1							1
		řad 5 : 1							1
		propoj P2 : 1							1
138	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	2 068,00000	21,00	43 428,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,							
		řad 2 : 67							67
		řad 5 : 100							100
		řad 4 : 182+209							391
		řad 6 : 286+149							435
		řad 7 : 134+45							179
		řad 8 : 257+191							448
		řad 9 : 237,5+134,5							372
		propoj P1 : 8							8
		propoj P2 : 20							20
		propoj P3 : 48							48
139	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	334,00000	21,00	7 014,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,							
		Viz příloha D.1.5 :							
		řad 1 : 202,5+78,5							281

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
140	89237211R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	9,00000	6 700,00	60 300,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
řad 3 : 29+24 53									
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,									

141	89223311R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	235,00000	73,00	17 155,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,									
řad 2 : 67 67									
řad 5 : 100 100									
propoj P2 : 20 20									
propoj P3 : 48 48									
142	89227311R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	2 167,00000	103,00	223 201,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,									
řad 1 : 202,5+78,5 281									
řad 3 : 29+24 53									
řad 4 : 182+209 391									
řad 6 : 286+149 435									
řad 7 : 134+45 179									
řad 8 : 257+191 448									
řad 9 : 237,5+134,5 372									
propoj P1 : 8 8									

143	899401112V01	Osazení poklopů litinových šoupátkových, vč. odláždění dle přílohy D.1.4.2	kus	26,00000	521,00	13 546,00		Vlastní	indiv
26									
144	42291352R	poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 180 mm; D = 260,0 mm	kus	26,00000	498,00	12 948,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I

Viz příloha D.1.5 :

řad 1 : 3 3
řad 2 : 1 1
řad 3 : 1 1

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 4 : 4		4					
		řad 5 : 1		1					
		řad 6 : 3		3					
		řad 7 : 2		2					
		řad 8 : 6		6					
		řad 9 : 3		3					
		propoj P2 : 1		1					
		propoj P3 : 1		1					
145	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	26,00000	135,00	3 510,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		Viz příloha D.1.5 :							
		řad 1 : 3		3					
		řad 2 : 1		1					
		řad 3 : 1		1					
		řad 4 : 4		4					
		řad 5 : 1		1					
		řad 6 : 3		3					
		řad 7 : 2		2					
		řad 8 : 6		6					
		řad 9 : 3		3					
		propoj P2 : 1		1					
		propoj P3 : 1		1					

146	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	17,00000	944,00	16 048,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		včetně podezdění							
		včetně úpravy zhlaví dle umístění poklopu							
		17		17					
147	42291460R	poklop hydrantový použití uliční poklop pro podzemní hydrant, vhodné i do litého asfaltu; tělo PA, víčko litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr ovál horní 270 a 375, spodní ovál 315 a 420 mm	kus	17,00000	985,00	16 745,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		Viz příloha D.1.5 :							
		řad 1 : 1		1					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 2 : 1		1					
		řad 3 : 1		1					
		řad 4 : 2		2					
		řad 5 : 1		1					
		řad 6 : 2		2					
		řad 7 : 1		1					
		řad 8 : 5		5					
		řad 9 : 2		2					
		propoj P2 : 1		1					
148	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	17,00000	221,00	3 757,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		Viz příloha D.1.5 :							
		řad 1 : 1		1					
		řad 2 : 1		1					
		řad 3 : 1		1					
		řad 4 : 2		2					
		řad 5 : 1		1					
		řad 6 : 2		2					
		řad 7 : 1		1					
		řad 8 : 5		5					
		řad 9 : 2		2					
		propoj P2 : 1		1					
149	891424121R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek, DN 500 mm	kus	1,00000	4 730,00	4 730,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Viz příloha D.1.5 :							
		řad 1 : 1		1					
150	42273380R501T	Opravný pas DN 500	kus	1,00000	9 500,00	9 500,00	Vlastní	I/18	I/18
		Viz příloha D.1.5 :							
		řad 1 : 1		1					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
151	891379111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 300 mm	kus	1,00000	1 707,00	1 707,00	1 707,00 827-1	RTS 18/I	Indiv

Viz příloha D.1.5 :

řad 1 : 1

152	42273380R500T	Navrtávací pas celolitinový DN 500/150 s přírubovým výstupem	kus	1,00000	16 800,00	16 800,00		Vlastní	I/18
-----	---------------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------	------

Viz příloha D.1.5 :

řad 1 : 1

153	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	2 402,00000	5,00	12 010,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
-----	--------------	--	---	-------------	------	-----------	-------	----------	----------

Viz příloha D.1.5 :

řad 1 : 281

řad 2 : 67

řad 3 : 53

řad 4 : 391

řad 5 : 100

řad 6 : 435

řad 7 : 179

řad 8 : 448

řad 9 : 372

propoj P1 : 8

propoj P2 : 20

propoj P3 : 48

154	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	43,00000	1 350,00	58 050,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
-----	--------------	---	-----	----------	----------	-----------	-------	----------	----------

Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků.

tabulky osazené na pevné konstrukci nebo sloupku podle umístění armatury :

Viz příloha D.1.4.5 a D.1.5 :

řad 1 : 3+1

řad 2 : 1+1

řad 3 : 1+1

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 4 : 4+2		6					
		řad 5 : 1+1		2					
		řad 6 : 3+2		5					
		řad 7 : 2+1		3					
		řad 8 : 6+5		11					
		řad 9 : 3+2		5					
		propoj P1 : 0							
		propoj P2 : 1+1		2					
		propoj P3 : 1		1					
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					195 702,00			
156 919735112R00	Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm		m	2 535,00000	77,20	195 702,00	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I

včetně spotřeby vody

MK asfalt :

řad 1 : (126*2)*((9,5+5+1+1+1+1+1+1+3+1)*2)

řad 2 : (6,5+5,5)*2

řad 3 : 43*2

řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*2

řad 5 : 2*2

řad 6 : 431*2

řad 8 : (326+9)*2

propoj P1 : 6*2

propoj P2 : 5*2

301
24
86
566
4
862
670
12
10

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					414 148,48			
156 998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu		t	4 060,27921	102,00	414 148,48	827-1	RTS 18/I	RTS 18/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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

3,4,15,16,37,38,39,51,53,54,55,56,57,58,60,62,64,66,68,72,78,83,84,86,87,88,89,90,91,92,93,96
,97,98,;

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		99,100,101,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,119,120,121,122,123,124,125, :							
		126,127,128,129,130,131,132,133,134,140,143,144,145,146,147,148,149,154, :							
		Součet : 4060,27921		4060,27921					

Díl: M21	Elektromontáže								
157 210800526RT1	Vodiče a lana nn a vn vodiče a lana nn a vn CY, 4 mm2, volně uložený včetně dodávky materiálu	m	2 525,00000	32,00	80 800,00	M21	RTS 18/I	RTS 18/I	RTS 18/I

Viz příloha D.1.5 :

řad 1 : 290	290
řad 2 : 73	73
řad 3 : 56	56
řad 4 : 405	405
řad 5 : 106	106
řad 6 : 450	450
řad 7 : 185	185
řad 8 : 481	481
řad 9 : 393	393
propoj P1 : 9	9
propoj P2 : 26	26
propoj P3 : 51	51

Díl: M46	Zemní práce při montážích								
158 460510243RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	31,82000	750,00	23 865,00		RTS 18/I	RTS 18/I	RTS 18/I

výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "kubatury výkopů" :

řad 1 :	3,1
sdělovací kabel ... 3x : (2*1,1)+(1*0,9)	
řad 3 :	1,8
sdělovací kabel ... 2x : (2*0,9)	
řad 4 :	
sdělovací kabel ... 4x : (4*0,9)	3,6
kabel NN ... 1x : (1*0,9)	0,9

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 01	Vodovodní řady
R: 01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		VNM linka ... 1x : (1*0,9)			0,9				
		řad 5 :							
		VN linka ... 1x : (1*0,9)			0,9				
		řad 6 :							
		sdělovací kabel ... 2x : (2*0,9)			1,8				
		kabel NN ... 2x : (2*0,9)			1,8				
		VNM linka ... 2x : (2*0,9)			1,8				
		řad 8 :							
		VN linka ... 1x : (1*0,9)			0,9				
		řad 9 :							
		sdělovací kabel ... 2x : (2*0,9)			1,8				
		kabel NN ... 1x : (1*0,9)			0,9				
		VN linka ... 3x : (3*0,9)			2,7				
		propoj P2 : 7,12			7,12				
		sdělovací kabel ... 1x : (1*0,9)			0,9				
		kabel NN ... 1x : (1*0,9)			0,9				

Celkem	13 333 077,18
---------------	----------------------

JKSO: 827.11.A1 Profil potrubí DN do 100 mm
m potrubí z trub litinových
novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1									
1	115101201R00	Zemní práce 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, včetně likvidace čerpaných vod čerpání - řad 1,2,9 : Začátek provozního součtu přítok 5,0-10,0l/s ... přípojky : 201 cca 20-30m záběr odvodnění/týden : 201/25 celkem 8 týdnů / 7 dní v týdnu : Konec provozního součtu odhad cyklické čerpání 10h denně : 8*7*10	h	560,00000	103,00	57 680,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
						774 890,95			

na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání - řad 1,2,9 :

Začátek provozního součtu

přítok 5,0-10,0l/s ... přípojky : 201

cca 20-30m záběr odvodnění/týden : 201/25

celkem 8 týdnů / 7 dní v týdnu :

Konec provozního součtu

odhad cyklické čerpání 10h denně : 8*7*10

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	56,00000	600,00	33 600,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	--	-----	----------	--------	-----------	-------	----------	----------

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,

čerpání - řad 1,2,9 :

Začátek provozního součtu

přítok 5,0-10,0l/s ... přípojky : 201

cca 20-30m záběr odvodnění/týden : 201/25

Konec provozního součtu

celkem 8 týdnů / 7 dní v týdnu : 8*7

3	119001411R00	Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	40,50000	475,00	19 237,50	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	--	---	----------	--------	-----------	-------	----------	----------

ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

řad 1 :

plyn ... 11x : (11*0,9)

kanalizace ... 3x : (3*0,9)

řad 2 :

9,9

2,7

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		plyn ... 2x : (2*0,9)		1,8					
		řad 3 :							
		plyn ... 1x : (1*0,9)		0,9					
		kanalizace ... 1x : (1*0,9)		0,9					
		řad 4 :							
		plyn ... 5x : (5*0,9)		4,5					
		řad 6 :							
		plyn ... 7x : (7*0,9)		6,3					
		řad 7 :							
		plyn ... 1x : (1*0,9)		0,9					
		řad 8 :							
		plyn ... 7x : (7*0,9)		6,3					
		řad 9 :							
		plyn ... 6x : (6*0,9)		5,4					
		propoj P2 :							
		plyn ... 1x : (1*0,9)		0,9					
4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	36,90000	292,00	10 774,80	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I

ve výkopisti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opořežení použitých materiálů, výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "kubatury výkopů" ;

řad 1 :				11,7					
sdělovací kabel ... 13x : (13*0,9)									
řad 3 :				0,9					
sdělovací kabel ... 1x : (1*0,9)									
řad 4 :				9					
sdělovací kabel ... 10x : (10*0,9)									
řad 6 :				7,2					
sdělovací kabel ... 8x : (8*0,9)									
řad 9 :				6,3					
sdělovací kabel ... 7x : (7*0,9)									

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

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

propoj P2 :									
sdělovací kabel ... 1x : (1*0,9)									
kabel NN ... 1x : (1*0,9)									
5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	12,15000	70,00	850,50	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I

nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením									
řad 1 : 23*0,9*0,1									
řad 2 : 12*0,9*0,1									
řad 3 : 1*0,9*0,1									
řad 4 : 27*0,9*0,1									
řad 5 : 12*0,9*0,1									
řad 6 : 9*0,9*0,1									
řad 7 : 12*0,9*0,1									
řad 8 : 9*0,9*0,1									
řad 9 : 27*0,9*0,1									
propoj P2 : 3*0,9*0,1									

6	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	127,71000	540,00	68 963,40	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.									
1*0,9*1,65*86									

7	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3	93,25530	106,00	9 885,06	800-1	RTS 18/I	RTS 18/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.									

Začátek provozního součtu

řad 1 : 39*0,9*1,73	60,723
řad 2 : 12*0,9*2	21,6
řad 3 : 3*0,9*1,73	4,671
řad 4 : 39*0,9*1,73	60,723
řad 5 : 12*0,9*1,6	17,28
řad 6 : 27*0,9*1,64	39,852
řad 7 : 12*0,9*1,65	17,82

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
8	132301213R00	řad 8 : 27*0,9*1,69	m3	41,067					
		řad 9 : 27*0,9*1,76		42,768					
		propoj P2 : 3*0,9*1,61		4,347					
		Mezisoučet		310,851					
		Konec provozního součtu		93,2553					
9	132401211R00	geologie h.3 ... 30% : 310,851*0,30	m3	155,42550	284,50	44 218,55	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojné							
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.							
		výpočet v položce výkop rýh v h.3 :							
		geologie h.4 ... 50 % : 310,851*0,50		155,4255					
10	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojné	m3	46,62765	823,00	38 374,56	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.							
		výpočet v položce výkop rýh v h.3 :							
		geologie h.5 ... 15 % : 310,851*0,15		46,62765					
		Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou		15,54255	1 024,00	15 915,57	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
11	151101101R00	zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.	m2	690,78000	125,00	86 347,50	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		výpočet v položce výkop rýh v h.3 :							
		geologie h.6 ... 5 % : 310,851*0,05		15,54255					
		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m							
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,							
		řad 1 : 39*2*1,73		134,94					
		řad 2 : 12*2*2		48					
		řad 3 : 3*2*1,73		10,38					
		řad 4 : 39*2*1,73		134,94					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 5 : 12*2*1,6		38,4					
		řad 6 : 27*2*1,64		88,56					
		řad 7 : 12*2*1,65		39,6					
		řad 8 : 27*2*1,69		91,26					
		řad 9 : 27*2*1,76		95,04					
		propoj P2 : 3*2*1,61		9,66					
12	15110111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m	m2	690,78000	25,00	17 269,50	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
		Položka pořadí 11 : 690,78000		690,78					
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	124,34040	85,00	10 568,93	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
		Začátek provozního součtu							
		řad 1 : 39*0,9*1,73		60,723					
		řad 2 : 12*0,9*2		21,6					
		řad 3 : 3*0,9*1,73		4,671					
		řad 4 : 39*0,9*1,73		60,723					
		řad 5 : 12*0,9*1,6		17,28					
		řad 6 : 27*0,9*1,64		39,852					
		řad 7 : 12*0,9*1,65		17,82					
		řad 8 : 27*0,9*1,69		41,067					
		řad 9 : 27*0,9*1,76		42,768					
		propoj P2 : 3*0,9*1,61		4,347					
		Mezisoučet		310,851					
		Konec provozního součtu							
		dle geologie hor. 1-4 ... 80% ... výkopek nad 100m3 ... 50% : 310,851*0,80*0,50		124,3404					
14	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	31,08510	173,00	5 377,72	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
		Výpočet - svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m :							
		dle geologie hor. 5-7 ... 20% ... výkopek nad 100m3 ... 50% : 310,851*0,20*0,50		31,0851					
15	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	12,15000	44,40	539,46	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
		řad 1 : 23*0,9*0,1		2,07					
		řad 2 : 12*0,9*0,1		1,08					
		řad 3 : 1*0,9*0,1		0,09					
		řad 4 : 27*0,9*0,1		2,43					
		řad 5 : 12*0,9*0,1		1,08					
		řad 6 : 9*0,9*0,1		0,81					
		řad 7 : 12*0,9*0,1		1,08					
		řad 8 : 9*0,9*0,1		0,81					
		řad 9 : 27*0,9*0,1		2,43					
		propoj P2 : 3*0,9*0,1		0,27					
16	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	371,09160	123,00	45 644,27	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.							

Začátek provozního součtu

potřeba zásyp : 234,873

Mezisoučet

nevhodné do zásypu v MK asfat :

řad 1 : 16*0,9*(1,77-0,882)

řad 3 : 2*0,9*(1,73-0,882)

řad 4 : 12*0,9*(1,73-0,882)

řad 6 : 18*0,9*(1,64-0,882)

řad 8 : 18*0,9*(1,72-0,882)

Mezisoučet

vhodné do zásypu : 234,873-49,3272

Mezisoučet

Konec provozního součtu

meziskládka tam a zpět : 185,5458*2

17	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	63,13500	265,00	16 730,78	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	----------	----------

po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		výkop h. 1-4 : 93,2553+155,4255 meziskládka : -185,5458		248,6808 -185,5458					
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	m3	947,02500	21,00	19 887,53	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Položka pořadí 17 : 63,13500*15							
19	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	62,17020	307,50	19 117,34	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop h. 5-7 : 46,62765+15,54255		947,025 62,1702					
20	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	932,55300	23,60	22 008,25	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Položka pořadí 19 : 62,17020*15							
21	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	185,54580	55,00	10 205,02	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		meziskládka : 185,5458		185,5458					
22	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	310,85100	15,00	4 662,77	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		skládka h. 1-4 : 63,135 skládka h. 5-7 : 62,1702 meziskládka : 185,5458		63,135 62,1702 185,5458					
23	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	234,87300	115,00	27 010,40	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 93,2553+155,4255+46,62765+15,54255 Odpočet potrubí : přípojky PE d32 : -0,016+2*3,14*201		310,851 -0,16157					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou	
O: SO 02	Vodovodní přípojky	
R: 02.1	Vodovodní přípojky	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Obsyp : -57,72643 lože : -18,09							

24	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	57,72643	568,00	32 788,61	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ 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,

řad 1 : 39*0,9*0,32 11,232

řad 2 : 12*0,9*0,32 3,456

řad 3 : 3*0,9*0,32 0,864

řad 4 : 39*0,9*0,32 11,232

řad 5 : 12*0,9*0,32 3,456

řad 6 : 27*0,9*0,32 7,776

řad 7 : 12*0,9*0,32 3,456

řad 8 : 27*0,9*0,32 7,776

řad 9 : 27*0,9*0,32 7,776

propoj P2 : 3*0,9*0,32 0,864

odpočet potrubí :

přípojky PE d32 : -0,016^2*3,14*201 -0,16157

Založení trávníku parkového výsevem v rovině

25	180402111R00		m2	121,50000	20,00	2 430,00		RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	--	-----------	-----------

Položka pořadí 27 : 121,50000

26	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	121,50000	13,00	1 579,50	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.

Položka pořadí 27 : 121,50000

27	181301111R00	Rozproštění a urovnění ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	121,50000	44,40	5 394,60	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ 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 1 : 23*0,9 20,7

řad 2 : 12*0,9 10,8

řad 3 : 1*0,9 0,9

řad 4 : 27*0,9 24,3

řad 5 : 12*0,9 10,8

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 6 : 9*0,9		8,1					
		řad 7 : 12*0,9		10,8					
		řad 8 : 9*0,9		8,1					
		řad 9 : 27*0,9		24,3					
		propoj P2 : 3*0,9		2,7					
28	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	63,13500	380,00	23 991,30	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		výkop h.1-4 : 93,2553+155,4255		248,6808					
		meziskládka : -185,5458		-185,5458					
29	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	62,17020	380,00	23 624,68	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		výkop h.5-7 : 46,62765+15,54255		62,1702					
30	00572460R	směs travní technická	kg	5,03010	120,00	603,61	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		travní směs : 121,5*0,04*1,035		5,0301					
31	58337304R	šetrkopisek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B	t	107,10389	425,00	45 519,15	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		obsypy : 57,72643*1,67*1,1*1,01		107,10389					
32	58310008T	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace dle TP 146 vč.dopravy na staveniště	m3	54,80252	987,00	54 090,09		Vlastní	Indiv
		Začátek provozního součtu							
		potřeba zásep : 234,873		234,873					
		Mezisoučet		234,873					
		nevhodné do zásepů v MK asfat :							
		řad 1 : 16*0,9*(1,77-0,882)		12,7872					
		řad 3 : 2*0,9*(1,73-0,882)		1,5264					
		řad 4 : 12*0,9*(1,73-0,882)		9,1584					
		řad 6 : 18*0,9*(1,64-0,882)		12,2796					
		řad 8 : 18*0,9*(1,72-0,882)		13,5756					
		Mezisoučet		49,3272					
		Konec provozního součtu							
		potřeba dovězt : 49,3272*1,10*1,01		54,80252					

Díl: 11	Přípravné a přidružené práce				45 155,02				
33	113107620R00	Odstanění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	30,60000	43,00	1 315,80	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
zpevněná cesta :									
				7,2					
řad 2 : 8*0,9				7,2					
řad 7 : 8*0,9				16,2					
řad 8 : 18*0,9									
34	113107415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	59,40000	23,00	1 366,20	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1
MK asfalt :									
řad 1 : 16*0,9				14,4					
řad 3 : 2*0,9				1,8					
řad 4 : 12*0,9				10,8					
řad 6 : 18*0,9				16,2					
řad 8 : 18*0,9				16,2					
35	113111220R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	59,40000	52,10	3 094,74	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1
MK asfalt :									
řad 1 : 16*0,9				14,4					
řad 3 : 2*0,9				1,8					
řad 4 : 12*0,9				10,8					
řad 6 : 18*0,9				16,2					
řad 8 : 18*0,9				16,2					
36	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	63,41108	53,00	3 360,79	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
				33,34,35, :					
				Součet: : 63,41108					
37	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 521,86602	12,00	18 262,39	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
				33,34,35, :					
				Součet: : 1521,86602					
38	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	63,41108	280,00	17 755,10	801-3	RTS 18/1	RTS 18/1

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 33,34,35, : Součet: : 63,41108									

Díl: 11a		Přípravné a přidružené práce - živice			15 136,30				
39	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živичných, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	59,40000	28,00		1 663,20	822-1	RTS 18/I

MK asfalt :

řad 1 : 16*0,9
řad 3 : 2*0,9
řad 4 : 12*0,9
řad 6 : 18*0,9
řad 7 : 0*0,9*0,1
řad 8 : 18*0,9

40	113151214R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 50 mm	m2	59,40000	88,00	5 227,20	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	----------	----------

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opořebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek,

MK asfalt :

řad 1 : 16*0,9
řad 3 : 2*0,9
řad 4 : 12*0,9
řad 6 : 18*0,9
řad 8 : 18*0,9

41	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	13,06800	53,00	692,60	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
----	--------------	--	---	----------	-------	--------	-------	----------	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

39,40, :

Součet: : 13,06800

42	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	313,63200	12,00	3 763,58	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------	-------	----------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

[illegible]

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:

39,40,41

Součet: 313.63200

313,632

	t	RTS 18/I	RTS 18/I
Poplatek za skládku obalovaný asfalt	13,06800	290,00	3 789,72 801-3
43 979990112R00			RTS 18/I

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly:

39,40, :

Součet: 13.06800

13,068

Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce		27 867,62	
44	45157311R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm	m3	18,09000	975,00
				17 637,75	827-1
					RTS 18/ I
					RTS 18/ I

v otevřeném výkopu,

řad 1 : 39*0,9*0,1

řad 2: 12*0.9*0.1

 $\text{řad } 3 \cdot 3^*09*01$

řad 4 : 39*0 9*0 1

$$\sum_{d \in D} d = 12 \cdot 0,9 \cdot 1$$
$$\text{Zed } 5: 12 \cdot 0,9 \cdot 0,1$$

rad 0 : 27 0,9 0,1

 $\text{rad} / : 12^{\circ} 0,9^{\circ} 0,1$

rad 8: 27*0,9*0,1

 $\alpha = 27^{\circ}0,9'0,1''$

propoj P2 : 3*0,9*0,1		0,27			
45 452313151R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého třídy C 20/25	m3	1,18800	2 891,00	3 434,51 827-1
					RTS 18/I
					RTS 18/I

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

Viz příloha D.1.4.2 a D.1.5:

řad 1... 13 ks : 0.3*0.3*0.2*13

$$\text{řad 2} \quad 4 \text{ ks} : 0.3 * 0.3 * 0.2 * 4$$

rad 3 1 ks: 0.3*0.3*0.2*1

řad 4 13 ks : 0 3*0 3*0 2*13

Rad 4 ... 13 Ks : 0,3 0,3 0,2
Rad 5 ... 13 Ks : 0 3*0 3*0 2*4

$\text{KS} : 0,3 \quad 0,3 \quad 0,2 \quad 4$

lapo ... 9KS : 0,3 0,3 0,2 3

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 7 ... 4 ks : 0,3*0,3*0,2*4		0,072					
		řad 8 ... 9 ks : 0,3*0,3*0,2*9		0,162					
		řad 9 ... 8 ks : 0,3*0,3*0,2*8		0,144					
		propoj P2 ... 1 ks : 0,3*0,3*0,2*1		0,018					
46	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, Viz příloha D.1.4.2 a D.1.5 :	m2	15,84000	429,00:	6 795,36	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		řad 1 ... 13 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*13		3,12					
		řad 2 ... 4 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*4		0,96					
		řad 3 ... 1 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*1		0,24					
		řad 4 ... 13 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*13		3,12					
		řad 5 ... 4 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*4		0,96					
		řad 6 ... 9 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*9		2,16					
		řad 7 ... 4 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*4		0,96					
		řad 8 ... 9 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*9		2,16					
		řad 9 ... 8 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*8		1,92					
		propoj P2 ... 1 ks : ((0,3+0,3)*2)*0,2*1		0,24					
Díl: 8	Trubní vedení								
47	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	201,00000	19,00	3 819,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		v otevřeném výkopu, Viz příloha D.1.5 :							
		řad 1 : 39		39					
		řad 2 : 12		12					
		řad 3 : 3		3					
		řad 4 : 39		39					
		řad 5 : 12		12					
		řad 6 : 27		27					
		řad 7 : 12		12					
		řad 8 : 27		27					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
50	42273300R	propoj P2 : 1 pas navrtávací tvárná litina; provedení univerzální, se závitovým výstupem; PN 16; DN potrubí 50 mm; závit 1"; pro typ potrubí litina, ocel, azbestocementové	kus	9,09000	3 070,00	27 906,30	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I

Viz příloha D.1.5 :

Začátek provozního součtu

řad 2 : 4

řad 5 : 4

propoj P2 : 1

Mezisoučet

Konec provozního součtu

ztratné 1% : 9*1,01

51	42273310R	pas navrtávací tvárná litina; provedení univerzální, se závitovým výstupem; PN 16; DN potrubí 50 mm; závit 5/4"; pro typ potrubí litina, ocel, azbestocementové	kus	43,43000	3 230,00	140 278,90	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
----	-----------	---	-----	----------	----------	------------	------	----------	----------

Viz příloha D.1.5 :

Začátek provozního součtu

řad 4 : 13

řad 6 : 9

řad 7 : 4

řad 8 : 9

řad 9 : 8

Mezisoučet

Konec provozního součtu

ztratné 1% : 43*1,01

52	89126911R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 100 mm	kus	14,00000	1 554,00	21 756,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
----	-------------	---	-----	----------	----------	-----------	-------	----------	----------

Viz příloha D.1.5 :

řad 1 : 13

řad 3 : 1

53	42273320R	pas navrtávací tvárná litina; provedení univerzální, se závitovým výstupem; PN 16; DN potrubí 100 mm; závit 1"; pro typ potrubí litina, ocel, azbestocementové	kus	14,14000	3 301,00	46 676,14	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
----	-----------	--	-----	----------	----------	-----------	------	----------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Viz příloha D.1.5 :									
Začátek provozního součtu									
řad 1 : 13									
řad 3 : 1									
Mezisoučet									
Konec provozního součtu									
ztrátné 1 % : 14*1,01									
54	891173111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm	kus	66,00000	203,50	13 431,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5 :									
řad 1 : 13									
řad 2 : 4									
řad 3 : 1									
řad 4 : 13									
řad 5 : 4									
řad 6 : 9									
řad 7 : 4									
řad 8 : 9									
řad 9 : 8									
prípoj P2 : 1									

55	42228254R	šoupátko pro domovní přípojky pro vodovod; DN 5/4"; PN 16; L = 220 mm; médium pitná voda; provedení: na obou stranách s hrdlem ISO pro potrubí z PE; těleso tvárná litina	kus	66,66000	3 570,00	237 976,20	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
----	-----------	---	-----	----------	----------	------------	------	----------	----------

Viz příloha D.1.5 :

Začátek provozního součtu

- řad 1 : 13
- řad 2 : 4
- řad 3 : 1
- řad 4 : 13
- řad 5 : 4
- řad 6 : 9
- řad 7 : 4

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 8 : 9		9					
		řad 9 : 8		8					
		propoj P2 : 1		1					
		Mezisoučet		66					
		Konec provozního součtu							
		ztratné 1% : 66*1,01		66,66					
56	422913332R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 1"-2"; přípojková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl. čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink. oceli	kus	66,00000	665,00	43 890,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		Viz příloha D.1.5 :							
		řad 1 : 13		13					
		řad 2 : 4		4					
		řad 3 : 1		1					
		řad 4 : 13		13					
		řad 5 : 4		4					
		řad 6 : 9		9					
		řad 7 : 4		4					
		řad 8 : 9		9					
		řad 9 : 8		8					
		propoj P2 : 1		1					

57	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	66,00000	521,00	34 386,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
----	--------------	---	-----	----------	--------	-----------	-------	----------	----------

včetně podezdění

včetně úpravy zhlaví dle umístění poklopu

Viz příloha D.1.5 :

řad 1 : 13	13				
řad 2 : 4	4				
řad 3 : 1	1				
řad 4 : 13	13				
řad 5 : 4	4				
řad 6 : 9	9				

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 7 : 4		4					
		řad 8 : 9		9					
		řad 9 : 8		8					
		propoj P2 : 1		1					
58	42291360R	poklop šoupátkový tělo PA, víčko litina, použití uliční poklop pro šoupata, vhodné i do litého asfaltu; h = 270,0 mm; vnitř.pr.D = 190 mm; D = 270,0 mm	kus	66,00000	425,00	28 050,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		Viz příloha D.1.5:							
		řad 1 : 13		13					
		řad 2 : 4		4					
		řad 3 : 1		1					
		řad 4 : 13		13					
		řad 5 : 4		4					
		řad 6 : 9		9					
		řad 7 : 4		4					
		řad 8 : 9		9					
		řad 9 : 8		8					
		propoj P2 : 1		1					
59	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy, plastové	kus	66,00000	128,00	8 448,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		Viz příloha D.1.5:							
		řad 1 : 13		13					
		řad 2 : 4		4					
		řad 3 : 1		1					
		řad 4 : 13		13					
		řad 5 : 4		4					
		řad 6 : 9		9					
		řad 7 : 4		4					
		řad 8 : 9		9					
		řad 9 : 8		8					
		propoj P2 : 1		1					
60	733175114R00	Montáž tvarovek z plastu svařovaných polyfuzně, D přes 20 do 32 mm, jeden spoj	kus	66,00000	68,00	4 488,00	800-731	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Viz příloha D.1.5:									
řad 1 : 13									
řad 2 : 4									
řad 3 : 1									
řad 4 : 13									
řad 5 : 4									
řad 6 : 9									
řad 7 : 4									
řad 8 : 9									
řad 9 : 8									
propoj P2 : 1									
61	28656283R	spojka/nátrubek PPSU; PN 10; D = 32,0 mm; spoj lisovaný	kus	66,00000	32,00	2 112,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Viz příloha D.1.5:									
řad 1 : 13									
řad 2 : 4									
řad 3 : 1									
řad 4 : 13									
řad 5 : 4									
řad 6 : 9									
řad 7 : 4									
řad 8 : 9									
řad 9 : 8									
propoj P2 : 1									

62	89224111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	201,00000	21,00	4 221,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,									
Viz příloha D.1.5:									
řad 1 : 39									
řad 2 : 12									
řad 3 : 3									
řad 4 : 39									

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 5 : 12		12					
		řad 6 : 27		27					
		řad 7 : 12		12					
		řad 8 : 27		27					
		řad 9 : 27		27					
		propoj P2 : 3		3					
63	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	66,00000	6 700,00	442 200,00	827-1	RTS 18/ I	Indiv

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,

Viz příloha D.1.5 :

řad 1 : 13	13
řad 2 : 4	4
řad 3 : 1	1
řad 4 : 13	13
řad 5 : 4	4
řad 6 : 9	9
řad 7 : 4	4
řad 8 : 9	9
řad 9 : 8	8
propoj P2 : 1	1

64	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	201,00000	73,00	14 673,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------	-----------

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

Viz příloha D.1.5 :

řad 1 : 39	39
řad 2 : 12	12
řad 3 : 3	3
řad 4 : 39	39
řad 5 : 12	12
řad 6 : 27	27

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 7 : 12		12					
		řad 8 : 27		27					
		řad 9 : 27		27					
		propoj P2 : 3		3					
65	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	201,00000	5,00	1 005,00	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		Viz příloha D.1.5 :							
		řad 1 : 39		39					
		řad 2 : 12		12					
		řad 3 : 3		3					
		řad 4 : 39		39					
		řad 5 : 12		12					
		řad 6 : 27		27					
		řad 7 : 12		12					
		řad 8 : 27		27					
		řad 9 : 27		27					
		propoj P2 : 3		3					
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci								
66	919735112R00	Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živých, hloubky přes 50 do 100 mm	m	132,00000	77,20	10 190,40	822-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		včetně spotřeby vody							
		MK asfalt :							
		řad 1 : 16*2		32					
		řad 3 : 2*2		4					
		řad 4 : 12*2		24					
		řad 6 : 18*2		36					
		řad 8 : 18*2		36					

Díl: 99	Staveništní přesun hmot								
67	998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu	t	248,95447	102,00	25 393,36	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

		Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
P.č.	Číslo položky								
		3,4,11,30,31,32,44,45,46,48,50,51,53,54,55,56,57,58,59,60,61,63, :							
Součet : 248,95447									

Díl: M21	Elektromontáže								
68 210800526RT1	Vodiče a lana nn a vn vodiče a lana nn a vn CY, 4 mm2, volně uložený včetně dodávky materiálu	m	396,00000	32,00	12 672,00	M21	RTS 18/I	RTS 18/I	RTS 18/I

Viz příloha D.1.5 :

- řad 1 : 78
- řad 2 : 24
- řad 3 : 6
- řad 4 : 78
- řad 5 : 24
- řad 6 : 54
- řad 7 : 24
- řad 8 : 54
- řad 9 : 48
- propoj P2 : 6

Díl: M46	Zemní práce při montážích								
69 460510243RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	36,90000	750,00	27 675,00		RTS 18/I	RTS 18/I	RTS 18/I

výkopy viz samostatné tabulky ... příloha k soupisu prací "Kubatury výkopů" :

- řad 1 :
sdělovací kabel ... 13x : (13*0,9)
11,7
- řad 3 :
sdělovací kabel ... 1x : (1*0,9)
0,9
- řad 4 :
sdělovací kabel ... 10x : (10*0,9)
9
- řad 6 :
sdělovací kabel ... 8x : (8*0,9)
7,2
- řad 9 :
sdělovací kabel ... 7x : (7*0,9)
6,3
- propoj P2 :

Položkový soupis prací a dodávek

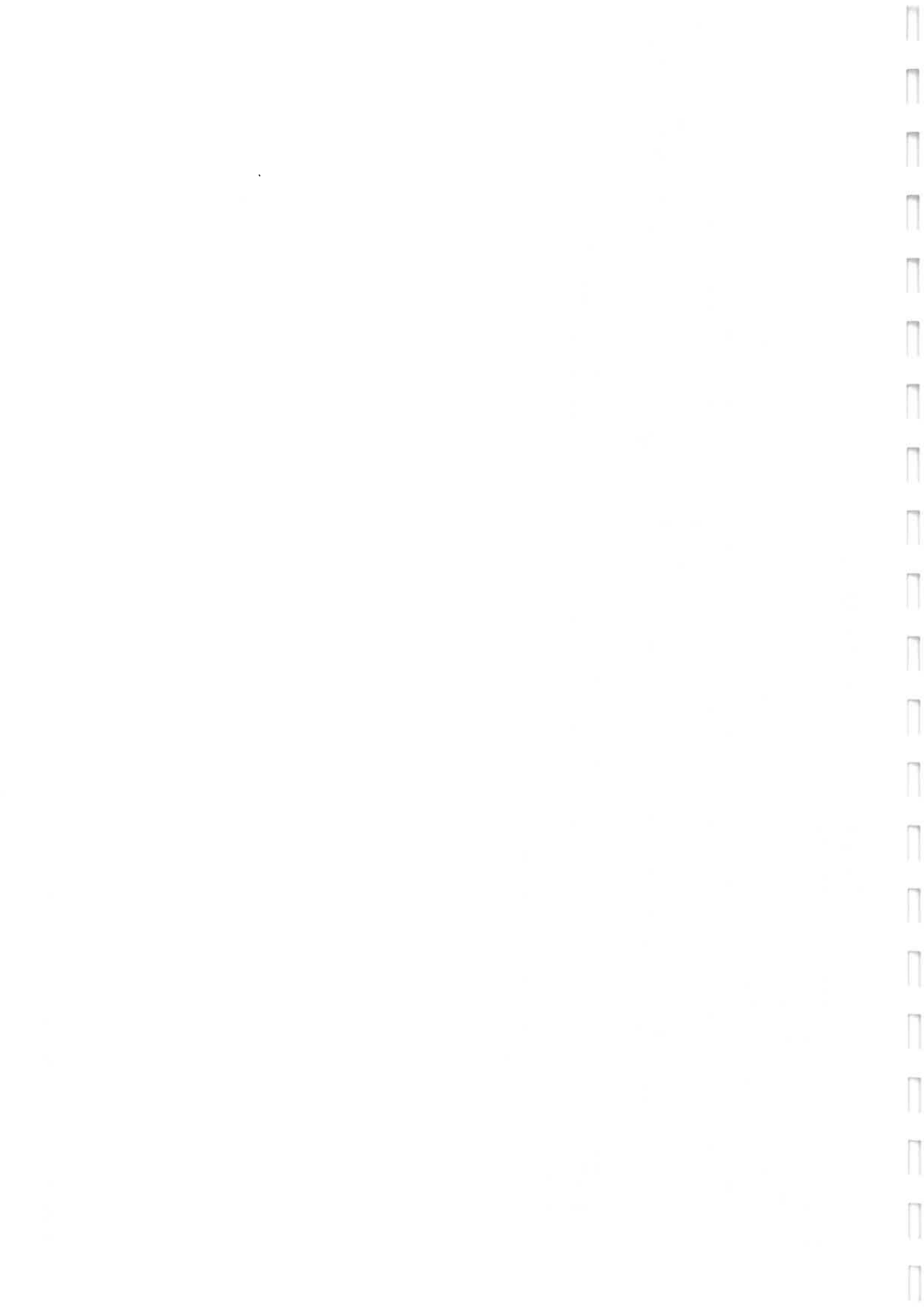
S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 02	Vodovodní přípojky
R: 02.1	Vodovodní přípojky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		sdělovací kabel ... 1x : (1*0,9)		0,9					
		kabel NN ... 1x : (1*0,9)		0,9					

Celkem						2 098 761,52			
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

JKSO:

827.19.A1 Profil potrubí do 100 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
novostavba objektu



Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				347 774,58			
1	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	0,00000	42,30	0,00	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
2	113107415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	666,75000	23,00	15 335,25	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Vzorový výkres D.1.4.6 :

rozšíření 25 cm na obě strany :

MK asfalt :

Řady :

řad 1 : (126*0,25*2)+(9,5+5+1+1+1+1+1+1+1+3+1)*0,25*2)

řad 2 : (6,5+5,5)*0,25*2

řad 3 : 43*0,25*2

řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,25*2

řad 5 : 2*0,25*2

řad 6 : 431*0,25*2

řad 8 : (326+9)*0,25*2

propoj P1 : 6*0,25*2

propoj P2 : 5*0,25*2

75,25

6

21,5

141,5

1

215,5

167,5

3

2,5

Připojky :

řad 1 : 16*0,25*2

řad 3 : 2*0,25*2

řad 4 : 12*0,25*2

řad 6 : 18*0,25*2

řad 8 : 18*0,25*2

8

1

6

9

9

3	11311220R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	666,75000	52,10	34 737,68	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	-------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	----------	----------

Vzorový výkres D.1.4.6 :

rozšíření 25 cm na obě strany :

MK asfalt :

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Řady :									
		řad 1 : (126*0,25*2)+((9,5+5+1+1+1+1+1+3+1)*0,25*2)		75,25					
		řad 2 : (6,5+5,5)*0,25*2		6					
		řad 3 : 43*0,25*2		21,5					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,25*2		141,5					
		řad 5 : 2*0,25*2		1					
		řad 6 : 431*0,25*2		215,5					
		řad 8 : (326+9)*0,25*2		167,5					
		propoj P1 : 6*0,25*2		3					
		propoj P2 : 5*0,25*2		2,5					
Přípojky :									
		řad 1 : 16*0,25*2		8					
		řad 3 : 2*0,25*2		1					
		řad 4 : 12*0,25*2		6					
		řad 6 : 18*0,25*2		9					
		řad 8 : 18*0,25*2		9					
4	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	560,64340	53,00	29 714,10	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
2,3, :									
Součet: : 560,64340				560,6434					
5	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	13 455,44172	12,00	161 465,30	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
2,3, :									
Součet: : 13455,44172				13455,44172					
6	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	560,64340	190,00	106 522,25	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
2,3, :									

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Součet : 560,64340									
Díl: 11a		Přípravné a přidružené práce - živice				237 861,73			
7	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živických, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	933,45000	28,00	26 136,60	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Vzorový výkres D.1.4.6 :

rozšíření 35 cm na obě strany :

MK asfalt :

Řady :

řad 1 : $(126*0,35*2)+(9,5+5*1+1+1+1+1+1+3+1)*0,35*2$

řad 2 : $(6,5+5,5)*0,35*2$

řad 3 : $43*0,35*2$

řad 4 : $(57+167+3+17,5+38,5)*0,35*2$

řad 5 : $2*0,35*2$

řad 6 : $431*0,35*2$

řad 8 : $(326+9)*0,35*2$

propoj P1 : $6*0,35*2$

propoj P2 : $5*0,35*2$

105,35

8,4

30,1

198,1

1,4

301,7

234,5

4,2

3,5

Připojky :

řad 1 : $16*0,35*2$

řad 3 : $2*0,35*2$

řad 4 : $12*0,35*2$

řad 6 : $18*0,35*2$

řad 8 : $18*0,35*2$

11,2

1,4

8,4

12,6

12,6

8	113151214R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 50 mm	m2	933,45000	88,00	82 143,60	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	----------	----------

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opořebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek,

Vzorový výkres D.1.4.6 :

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		rozšíření 35 cm na obě strany :							
		MK asfalt :							
		Řady :							
		řad 1 : (126*0,35*2)+(9,5+5+1+1+1+1+1+3+1)*0,35*2)		105,35					
		řad 2 : (6,5+5,5)*0,35*2		8,4					
		řad 3 : 43*0,35*2		30,1					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,35*2		198,1					
		řad 5 : 2*0,35*2		1,4					
		řad 6 : 431*0,35*2		301,7					
		řad 8 : (326+9)*0,35*2		234,5					
		propoj P1 : 6*0,35*2		4,2					
		propoj P2 : 5*0,35*2		3,5					
		Připojky :							
		řad 1 : 16*0,35*2		11,2					
		řad 3 : 2*0,35*2		1,4					
		řad 4 : 12*0,35*2		8,4					
		řad 6 : 18*0,35*2		12,6					
		řad 8 : 18*0,35*2		12,6					
9	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	205,35900	53,00	10 884,03	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							
		7,8, :							
		Součet: : 205,35900							
10	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	4 928,61600	12,00	59 143,39	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							
		7,8, :							
		Součet: : 4928,61600							
11	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	205,35900	290,00	59 554,11	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

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

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

7,8 :

Součet: : 205,35900

205,359

Díl: 5	Komunikace	2 623 823,08							
12	564861111RT2	Podklad ze šěrčodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	135,00000	203,00	27 405,00	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

zpevněná cesta :

řady :

řad 4 : 19*0,9

řad 5 : 3*0,9

řad 7 : (3+4+1+68)*0,9

řad 8 : 18*0,9

17,1

2,7

68,4

16,2

přípojky :

řad 2 : 8*0,9

řad 7 : 8*0,9

řad 8 : 18*0,9

7,2

7,2

16,2

13	564851111R00	Podklad ze šěrčodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	1 905,70000	185,50	353 507,35	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------	-------	-----------	-----------

Vzorový výkres D.1.4.6 :

MK asfalt :

řady :

řad 1 : (126*1,1)+((9,5+5+1+1+1+1+1+1+3+1)*0,9)

řad 2 : (6,5+5,5)*1,1

řad 3 : 43*0,9

řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,9

řad 5 : 2*0,9

řad 6 : 431*0,9

řad 8 : (326+9)*0,9

propoj P1 : 6*0,9

160,65

13,2

38,7

254,7

1,8

387,9

301,5

5,4

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		propoj P2 : 5*0,9		4,5					
		přípojky :							
		řad 1 : 16*0,9		14,4					
		řad 3 : 2*0,9		1,8					
		řad 4 : 12*0,9		10,8					
		řad 6 : 18*0,9		16,2					
		řad 8 : 18*0,9		16,2					
		Vzorový výkres D.1.4.6 :							
		rozšíření 25 cm na obě strany :							
		MK asfalt :							
		Řady :							
		řad 1 : (126*0,25*2)+(9,5+5+1+1+1+1+1+1+3+1)*0,25*2)		75,25					
		řad 2 : (6,5+5,5)*0,25*2		6					
		řad 3 : 43*0,25*2		21,5					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,25*2		141,5					
		řad 5 : 2*0,25*2		1					
		řad 6 : 431*0,25*2		215,5					
		řad 8 : (326+9)*0,25*2		167,5					
		propoj P1 : 6*0,25*2		3					
		propoj P2 : 5*0,25*2		2,5					
		Přípojky :							
		řad 1 : 16*0,25*2		8					
		řad 3 : 2*0,25*2		1					
		řad 4 : 12*0,25*2		6					
		řad 6 : 18*0,25*2		9					
		řad 8 : 18*0,25*2		9					
		rušená AŠ : 3,2*3,5		11,2					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
14	56741120R00	Podklad ze šterku částečně vyplněného maltou (ŠCM) tloušťka 200 mm	m2	1 905,70000	331,00	630 786,70	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I

podkladní vrstva dle ČSN 73 6127-1

Vzorový výkres D.1.4.6 :

MK asfalt :

řady :

řad 1 : $(126*1,1)+(9,5+5+1+1+1+1+1+1+1+1+3+1)*0,9$

řad 2 : $(6,5+5,5)*1,1$

řad 3 : $43*0,9$

řad 4 : $(57+167+3+17,5+38,5)*0,9$

řad 5 : $2*0,9$

řad 6 : $431*0,9$

řad 8 : $(326+9)*0,9$

propoj P1 : $6*0,9$

propoj P2 : $5*0,9$

připojky :

řad 1 : $16*0,9$

řad 3 : $2*0,9$

řad 4 : $12*0,9$

řad 6 : $18*0,9$

řad 8 : $18*0,9$

Vzorový výkres D.1.4.6 :

rozšíření 25 cm na obě strany :

MK asfalt :

Řady :

řad 1 : $(126*0,25*2)+((9,5+5+1+1+1+1+1+1+1+1+3+1)*0,25*2)$

řad 2 : $(6,5+5,5)*0,25*2$

řad 3 : $43*0,25*2$

řad 4 : $(57+167+3+17,5+38,5)*0,25*2$

řad 5 : $2*0,25*2$

160,65

13,2

38,7

254,7

1,8

387,9

301,5

5,4

4,5

14,4

1,8

10,8

16,2

16,2

75,25

6

21,5

141,5

1

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 6 : 431*0,25*2		215,5					
		řad 8 : (326+9)*0,25*2		167,5					
		propoj P1 : 6*0,25*2		3					
		propoj P2 : 5*0,25*2		2,5					
		Připojky :							
		řad 1 : 16*0,25*2		8					
		řad 3 : 2*0,25*2		1					
		řad 4 : 12*0,25*2		6					
		řad 6 : 18*0,25*2		9					
		řad 8 : 18*0,25*2		9					
		rušená AŠ : 3,2*3,5		11,2					
15	57311114R00	Postřik živичný infiltrací s posypem kamenivem v množství 2 kg/m2 z asfaltu silničního	m2	1 905,70000	58,70	111 864,59	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Vzorový výkres D.1.4.6 :							
		MK asfalt :							
		řady :							
		řad 1 : (126*1,1)+(9,5+5+1+1+1+1+1+3+1)*0,9)		160,65					
		řad 2 : (6,5+5,5)*1,1		13,2					
		řad 3 : 43*0,9		38,7					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,9		254,7					
		řad 5 : 2*0,9		1,8					
		řad 6 : 431*0,9		387,9					
		řad 8 : (326+9)*0,9		301,5					
		propoj P1 : 6*0,9		5,4					
		propoj P2 : 5*0,9		4,5					
		připojky :							
		řad 1 : 16*0,9		14,4					
		řad 3 : 2*0,9		1,8					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 4 : 12*0,9		10,8					
		řad 6 : 18*0,9		16,2					
		řad 8 : 18*0,9		16,2					
		<p>Vzorový výkres D.1.4.6 :</p> <p>rozšíření 25 cm na obě strany :</p> <p>MK asfalt :</p> <p>Řady :</p> <p>řad 1 : $(126*0,25*2)+(9,5+5+1+1+1+1+1+1+3+1)*0,25*2)$</p> <p>řad 2 : $(6,5+5,5)*0,25*2$</p> <p>řad 3 : $43*0,25*2$</p> <p>řad 4 : $(57+167+3+17,5+38,5)*0,25*2$</p> <p>řad 5 : $2*0,25*2$</p> <p>řad 6 : $431*0,25*2$</p> <p>řad 8 : $(326+9)*0,25*2$</p> <p>propoj P1 : $6*0,25*2$</p> <p>propoj P2 : $5*0,25*2$</p>							
				75,25					
				6					
				21,5					
				141,5					
				1					
				215,5					
				167,5					
				3					
				2,5					
				8					
				1					
				6					
				9					
				9					
				11,2					
16	565131211R00	rušená AŠ : 3,2*3,5							
		Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuštění 50 mm	m2	2 172,40000	327,00	710 374,80	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		s rozprostřením a zhuštěním							
		Vzorový výkres D.1.4.6 :							

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		MK asfalt :							
		řady :							
		řad 1 : (126*1,1)*((9,5+5+1+1+1+1+1+3+1)*0,9)		160,65					
		řad 2 : (6,5+5,5)*1,1		13,2					
		řad 3 : 43*0,9		38,7					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,9		254,7					
		řad 5 : 2*0,9		1,8					
		řad 6 : 431*0,9		387,9					
		řad 8 : (326+9)*0,9		301,5					
		propoj P1 : 6*0,9		5,4					
		propoj P2 : 5*0,9		4,5					
		přípojky :							
		řad 1 : 16*0,9		14,4					
		řad 3 : 2*0,9		1,8					
		řad 4 : 12*0,9		10,8					
		řad 6 : 18*0,9		16,2					
		řad 8 : 18*0,9		16,2					
		Vzorový výkres D.1.4.6 :							
		rozšíření 35 cm na obě strany :							
		MK asfalt :							
		Řady :							
		řad 1 : (126*0,35*2)+((9,5+5+1+1+1+1+1+3+1)*0,35*2)		105,35					
		řad 2 : (6,5+5,5)*0,35*2		8,4					
		řad 3 : 43*0,35*2		30,1					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,35*2		198,1					
		řad 5 : 2*0,35*2		1,4					
		řad 6 : 431*0,35*2		301,7					
		řad 8 : (326+9)*0,35*2		234,5					
		propoj P1 : 6*0,35*2		4,2					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		propoj P2 : 6*0,35*2			3,5				
		Přípojky :							
		řad 1 : 16*0,35*2		11,2					
		řad 3 : 2*0,35*2		1,4					
		řad 4 : 12*0,35*2		8,4					
		řad 6 : 18*0,35*2		12,6					
		řad 8 : 18*0,35*2		12,6					
		rušená AŠ : 3,2*3,5		11,2					
17	573211112R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,2 kg/m2	m2	2 172,40000	15,60	33 889,44	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Vzorový výkres D.1.4.6 :							
		MK asfalt :							
		řady :							
		řad 1 : (126*1,1)+((9,5+5*1+1+1+1+1+3+1)*0,9)		160,65					
		řad 2 : (6,5+5,5)*1,1		13,2					
		řad 3 : 43*0,9		38,7					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,9		254,7					
		řad 5 : 2*0,9		1,8					
		řad 6 : 431*0,9		387,9					
		řad 8 : (326+9)*0,9		301,5					
		propoj P1 : 6*0,9		5,4					
		propoj P2 : 5*0,9		4,5					
		přípojky :							
		řad 1 : 16*0,9		14,4					
		řad 3 : 2*0,9		1,8					
		řad 4 : 12*0,9		10,8					
		řad 6 : 18*0,9		16,2					
		řad 8 : 18*0,9		16,2					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Vzorový výkres D.1.4.6 :							
		rozšíření 35 cm na obě strany :							
		MK asfalt :							
		Řady :							
		řad 1 : (126*0,35*2)+(9,5+5+1+1+1+1+1+1+1+1+1)*0,35*2)		105,35					
		řad 2 : (6,5+5,5)*0,35*2		8,4					
		řad 3 : 43*0,35*2		30,1					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,35*2		198,1					
		řad 5 : 2*0,35*2		1,4					
		řad 6 : 431*0,35*2		301,7					
		řad 8 : (326+9)*0,35*2		234,5					
		propoj P1 : 6*0,35*2		4,2					
		propoj P2 : 5*0,35*2		3,5					
		Připojky :							
		řad 1 : 16*0,35*2		11,2					
		řad 3 : 2*0,35*2		1,4					
		řad 4 : 12*0,35*2		8,4					
		řad 6 : 18*0,35*2		12,6					
		řad 8 : 18*0,35*2		12,6					
		rušená AŠ : 3,2*3,5							
18 57714112R00		Beton asfaltový s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	2 172,40000	348,00	755 995,20	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Vzorový výkres D.1.4.6 :							
		MK asfalt :							
		řady :							
		řad 1 : (126*1,1)+(9,5+5+1+1+1+1+1+1+1+1+1)*0,9)		160,65					
		řad 2 : (6,5+5,5)*1,1		13,2					
		řad 3 : 43*0,9		38,7					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,9		254,7					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 5 : 2*0,9		1,8					
		řad 6 : 431*0,9		387,9					
		řad 8 : (326+9)*0,9		301,5					
		propoj P1 : 6*0,9		5,4					
		propoj P2 : 5*0,9		4,5					
		přípojky :							
		řad 1 : 16*0,9		14,4					
		řad 3 : 2*0,9		1,8					
		řad 4 : 12*0,9		10,8					
		řad 6 : 18*0,9		16,2					
		řad 8 : 18*0,9		16,2					
		Vzorový výkres D.1.4.6 :							
		rozšíření 35 cm na obě strany :							
		MK asfalt :							
		Řady :							
		řad 1 : (126*0,35*2)+(9,5+5+1+1+1+1+1+1+3+1)*0,35*2)		105,35					
		řad 2 : (6,5+5,5)*0,35*2		8,4					
		řad 3 : 43*0,35*2		30,1					
		řad 4 : (57+167+3+17,5+38,5)*0,35*2		198,1					
		řad 5 : 2*0,35*2		1,4					
		řad 6 : 431*0,35*2		301,7					
		řad 8 : (326+9)*0,35*2		234,5					
		propoj P1 : 6*0,35*2		4,2					
		propoj P2 : 5*0,35*2		3,5					
		Přípojky :							
		řad 1 : 16*0,35*2		11,2					
		řad 3 : 2*0,35*2		1,4					
		řad 4 : 12*0,35*2		8,4					
		řad 6 : 18*0,35*2		12,6					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<p>12.6</p> <p>Farb 8 - 18*0 35*2</p>									

12.6

11.2

rušená AŠ : 3,2*3,5

Díl: 91 Doplňující práce na komunikaci

Díl: 91	Doplnující práce na komunikaci				190 788,22
19 919735112V01	Rezaní stávajícího živého kytu tl. 5 - 10 cm, ošetření spáry - záhlavkové hmoty, těsnící proužek	m	2 471,35000	77,20	190 788,22
					Vlastní
					Indiv

V položce jsou zakalkulovány i náklady na spotřebu vody.

Vzorový výkres D.1.4.6

rozšíření 35 cm na obě strany :

MK asfalt:

Řadv:

$$\text{řad 1: } (126 \cdot 0.35^2) + ((9.5 + 5 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 3 + 1) \cdot 0.35^2)$$
$$\text{řad 2: } (6.5+5.5)*2$$

řad 3: 43*2

řad 4 : $(57+167+3+17.5+38.5)^*2$

řad 5 : 2*2

řad 6 : 431*2

$$\text{řad } 8 : (326+9)*2$$

propoi P1 : 6*2

```
propoi P2 : 5*2
```

Přípoiky :

řad 1: 16*2

řad 3 : 2*2

řad 4: 12*2

řad 6: 18*2

řad 8: 18*2

Díl: 99		Staveništní přesun hmot			137 823,15		
20_998225111R00	Přesun hmot komunikací a leteišť, kryt živinový jakékoliv délky objektu	t	2 308,59552	59,70	137 823,15	822-1	RTS 18/I
							RTS 18/I

vodorovně do 200 m

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 03	Opravy zpevněných komunikací
R: 03.1	Opravy zpevněných komunikací

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
12,13,14,15,16,17,18, :									
Součet: : 2308,59552									
2308,59552									

Celkem	3 538 070,76								
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

JKSO:

822.27 komunikace místní III. třídy
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva obalovaného živící
novostavba objektu



Položkový soupis prací a dodávek

S:	4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O:	SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R:	04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1									
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,	h	140,00000	103,00	14 420,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
						238 483,74			

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání :

Začátek provozního součtu

přítok prosakující vody 3 l/s : 96,97

cca 8 záběr odvodnění/týden : 96,97/8

celkem 2 týdnů / 7 dní v týdnu :

3 l/s z 6 m dle geologie přítok ... tj. 180 l/min : 24/500*450

Konec provozního součtu

odhad cyklické čerpání 10h denně : 2*7*10

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	14,00000	600,00	8 400,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	--	-----	----------	--------	----------	-------	----------	----------

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,

čerpání :

Začátek provozního součtu

přítok prosakující vody 3 l/s : 96,97

cca 8 záběr odvodnění/týden : 96,97/8

celkem 2 týdnů / 7 dní v týdnu :

3 l/s z 6 m dle geologie přítok ... tj. 180 l/min : 24/500*450

Konec provozního součtu

odhad cyklické čerpání 10h denně : 2*7

3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,93078	70,00	205,15	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	--	----	---------	-------	--------	-------	----------	----------

nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením

příloha D.2.1, kapitola 3.8 a příloha D.2.2. :

ornice : ((4,08*2,16)+(2,05*4,55)+(1,85*4,55)+(0,55*2,5*2))*0,1

4	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hromině 3, hloubení ručně a strojně	m3	41,13088	672,00	27 639,95	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	----------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O:	SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R:	04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek							
		Začátek provozního součtu							
		příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. :							
		šachta + štěrkopískový polštář :							
		(1,5+0,35+1,68+0,35+1,5)*(1,5+0,35+2,68+0,35+1,5)*((3,14+3,3)/2)		110,52457					
		(4,05*1,7/2)*(1,5+0,35+2,68+0,35+1,5)		21,96315					
		pracovní drenáž : (5,68+5,68+4,68+4,68)*((0,7+0,3)/2)*0,35		3,626					
		čerpací jímka : 1,4*1,4*2		3,92					
		odpočet :							
		ornice : -2,93078		-2,93078					
		Mezisoučet		137,10294					
		Mezisoučet							
		Konec provozního součtu							
		geologie h.3 ... 30% : 137,10294*0,30		41,13088					
5	131301202R00	Hloubení zapážených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně	m3	68,55147	904,00	61 970,53	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek							
		výpočet v položce výkop rýh v h.3 :							
		geologie h.4 ... 50 % : 137,10294*0,50		68,55147					
6	131401202R00	Hloubení zapážených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně	m3	20,56544	874,00	17 974,19	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek							
		výpočet v položce výkop rýh v h.3 :							
		geologie h.5 ... 15 % : 137,10294*0,15		20,56544					
7	131501202R00	Hloubení zapážených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, hloubení ručně a strojně	m3	6,85515	803,00	5 504,69	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek							
		výpočet v položce výkop rýh v h.3 :							
		geologie h.6 ... 5 % : 137,10294*0,05		6,85515					
8	1518117251T01	Montáž pažicího boxu dl.6,4m,š.5,4m, hl.4,47m	kus	1,00000	2 980,00	2 980,00		Vlastní	I/18

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R: 04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
příloha D.2.1, kapitola 3.2 :									
pažící box : 1									
9	1518127251T01	Pronájem pažícího boxu dl.6,4m,š.5,4m, hl.4,47m	den	15,00000	750,00	11 250,00		Vlastní	I/18
příloha D.2.1, kapitola 3.2 :									
Pažící box ... 15 dní : 15									
10	1518137251T01	Dmíř pažícího boxu dl.6,4m,š.5,4m, hl.4,47m	kus	1,00000	2 970,00	2 970,00		Vlastní	I/18
příloha D.2.1, kapitola 3.2 :									
pažící box : 1									
11	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	19,74282	198,50	3 918,95	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,									
Začátek provozního součtu									
příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. :									
šachta + štěrkopiskový polštář :									
(1,5+0,35+1,68+0,35+1,5)*(1,5+0,35+2,68+0,35+1,5)*((3,14+3,3)/2)									
(4,05*1,7/2)*(1,5+0,35+2,68+0,35+1,5)									
pracovní drenáž : (5,68+5,68+4,68)*((0,7+0,3)/2)*0,35									
čerpací jímka : 1,4*1,4*2									
odpočet :									
ornice : -2,93078									
Mezisoučet									
Mezisoučet									
Konec provozního součtu									
dle geologie hor. 1-4 ... 80% ... výkopek nad 100m3 ... 18% : 137,10294*0,80*0,18									
12	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	4,93571	279,00	1 377,06	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,									
Výpočet - svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4 m :									
dle geologie hor. 5-7 ... 20% ... výkopek nad 100m3 ... 18% : 137,10294*0,20*0,18									
13	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	2,93078	44,40	130,13	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,									
Položka pořadí 3 : 2,93078									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O:	SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R:	04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
14	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Začátek provozního součtu potřeba zásyp : 110,52802 Mezisoučet vhodné do zásypu : hornina 3 a 4 : 41,13088+68,55147 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 109,68235*2	m3	219,36470	123,00	26 981,86	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
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. výkop h.5-7 : 20,56544+6,85515	m3	27,42059	307,50	8 431,83	800-1	RTS 18/I	RTS 18/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. Položka pořadí 15 : 27,42059*15	m3	411,30885	23,60	9 706,89	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
17	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 109,68235	m3	109,68235	55,00	6 032,53	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
18	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka h.1-4 : 0 skládka h.5-7 : 27,42059 meziskládka : 109,68235	m3	137,10294	15,00	2 056,54	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
19	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	110,52802	115,00	12 710,72	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O:	SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R:	04.1	Rozšíření armaturní šachty

	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
			výkop celkem : 137,10294							
			násyp : ((1,5+2,2)/2)*0,9*4,2							
			Odpočty :							
			šachta : -2,68*1,68*2,71		-12,2015					
			vstupní komínek : -1,4*1,2*0,9		-1,512					
			podkladní beton : -2,0111		-2,0111					
			poštář základu : -(3,43244+6,86488)		-10,29732					
			pracovní drenáž : -(5,68+5,68+4,68)*((0,7+0,3)/2)*0,35		-3,626					
			čerpací jímka : -1,4*1,4*2		-3,92					
	20	18040211R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	29,30780	20,00	586,16		RTS 18/I	RTS 18/I
			Položka pořadí 22 : 29,30780		29,3078					
	21	181101102R00	Uprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	29,30780	13,00	381,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
			vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.							
			Položka pořadí 22 : 29,30780		29,3078					
	22	181301101R00	Rozproštění a urovnnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	29,30780	46,50	1 362,81	800-1	RTS 18/I	RTS 18/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, příloha D.2.1, kapitola 3.8 a příloha D.2.2. :							
			ornice : (4,08*2,16)+(2,05*4,55)+(1,85*4,55)+(0,55*2,5*2)		29,3078					
	23	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	27,42059	380,00	10 419,82	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
			výkop h.5-7 : 20,56544+6,85515		27,42059					
	24	00572460R	směs travní technická	kg	1,21334	120,00	145,60	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
			travní směs : 29,3078*0,04*1,035		1,21334					
	25	58310008T	Vhodný zásypový materiál vč.dopravy na stavenišťe	m3	0,93954	987,00	927,33		Vlastní	Indiv

Začátek provozního součtu

potřeba zásyp : 110,52802

Mezisuoučet

vhodné do zásypu :

hornina 3 a 4: 41,13088+68,55147

Mezisoučet

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R: 04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Konec provozního součtu									
				0,93954					
Díl: 2						23 129,81			
26	271531114R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm	m3	3,43244	1 075,00	3 689,87	800-2	RTS 18/I	RTS 18/I
příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. :									
šterkopiskový polštář : (1,5+0,35+1,68+0,35+1,5)*(1,5+0,35+2,68+0,35+1,5)*0,1									
27	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	6,86488	1 026,00	7 043,37	800-2	RTS 18/I	RTS 18/I
příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. :									
šterkopiskový polštář : (1,5+0,35+1,68+0,35+1,5)*(1,5+0,35+2,68+0,35+1,5)*0,2									
28	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopisku do 65 mm	m3	6,09909	975,00	5 946,61	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
v otevřeném výkopu,									
příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. :									
pracovní drenáž : (5,68+5,68+4,68+4,68)*((0,7+0,3)/2)*0,35									
čerpací jímka : 1,4*1,4*2									
odpočet čerpací jímky DN 800 mm : -0,48*2*3,14*2									
29	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože	m	20,72000	21,80	451,70	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. :									
pracovní drenáž : (5,68+5,68+4,68+4,68)									
30	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu, DN 160,0 mm	m	20,72000	65,00	1 346,80	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. :									
pracovní drenáž : (5,68+5,68+4,68+4,68)									
31	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	48,49600	34,10	1 653,71		RTS 18/I	RTS 18/I
příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. :									
pracovní drenáž : (5,68+5,68+4,68+4,68)*(0,4+0,3+0,4+0,7)									
čerpací jímka : ((1,4+1,4)*2)*2									
32	673-110	Tkaná geotextilie separační min. 300 g/m2	m2	49,46592	25,00	1 236,65	Vlastní		Indiv
příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. :									
opláštění trativodů :									
ztratné 2% : 48,496*1,02									
				49,46592					

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R: 04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
33	289971211R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka od 0 do 3 m výkres D.2.2 :	m2	34,05080	18,60	633,34	800-2	RTS 18/1	RTS 18/1
		strop šachty 3x : 2,68*1,68*3		13,5072					
		odpočet otvoru 3x : -0,9*0,7*3		-1,89					
		výkres D.2.2 :							
		pod strop šachty stěny 2x : (2,68+1,68)*2*0,69*2		12,0336					
		vstupní otvor stěny 2x : (1,4+1,2)*2*1,00*2		10,4					
34	67352004R	geotextilie PET; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2 výkres D.2.2 :	m2	30,17840	25,00	754,46	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
		strop šachty 2x : 2,68*1,68*2		9,0048					
		odpočet otvoru : -0,9*0,7*2		-1,26					
		výkres D.2.2 :							
		pod strop šachty stěny 2x : (2,68+1,68)*2*0,69*2		12,0336					
		vstupní otvor stěny 2x : (1,4+1,2)*2*1,00*2		10,4					
35	67352007R	geotextilie PET; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 600 g/m2 výkres D.2.2 :	m2	7,74480	48,20	373,30	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
		strop šachty 2x : 2,68*1,68*2		9,0048					
		odpočet otvoru : -0,9*0,7*2		-1,26					
Díl: 38	Kompletní konstrukce								
36	380326142RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm čištění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, výkres D.2.2 :	m3	1,05000	4 650,00	4 882,50	801-5	RTS 18/1	RTS 18/1
		vstupní komínek : (0,9+1,2)*2*0,25*1		1,05					
37	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čištění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního	m2	8,40000	1 402,00	11 776,80	801-5	RTS 18/1	RTS 18/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O:	SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R:	04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		- konstrukci neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného včetně vybednění prostupů výkres D.2.2 : vstupní komínek : $((1,4+1,2)*2)+((0,9+0,7)*2)*1$ 8,4							
38	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného Včetně očištění, vyčištění a uložení bedního materiálu. Položka pořadí 37 : 8,40000	m2	8,40000	352,50	2 961,00	801-5	RTS 18/I	RTS 18/I
39	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků platí i pro výztuž 10505(R), B 500 A (R) výkres D.2.2 : vstupní komínek ... 100 kg/m3 : $(0,9+1,2)*2*0,25*1*0,100$ 0,105	t	0,10500	44 570,00	4 679,85	801-1	RTS 18/I	RTS 18/I
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				12 188,50			
40	411321515R00	Beton stropů železový beton stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu C 30/37 staveništní prefabrikát beton tř. C30/37 XC4, XA1 včetně utěsnění spar, pohledový beton výkres D.2.2 : strop šachty staveništní prefabrikát : 2,68*1,68*0,25 odpočet otvoru : -0,9*0,7*0,25	m3	0,96810	3 340,00	3 233,45	801-1	RTS 18/I	RTS 18/I
41	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkónových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením výkres D.2.2 : strop šachty staveništní prefabrikát : (2,68*1,68) (2,68+1,68)*2*0,25	m2	7,48240	523,00	3 913,30	801-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R: 04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
vstupní otvor : (0,9+0,7)*2*0,25									
42	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol piné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění	m2	7,48240	118,50	886,66	801-1	RTS 18/1	RTS 18/1
bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením									
Položka pořadí 41 : 7,48240									
43	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,09681	42 920,00	4 155,09	801-1	RTS 18/1	RTS 18/1
prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů,									
platí pro výztuž B 500 A (R), i pro svařované sítě									
výkres D.2.2 :									
strop šachty staveništní prefabrikát ... 100 kg/m3 : 2,68*1,68*0,25*0,100									
odpočet otvoru ... 100 kg/m3 : -0,9*0,7*0,25*0,100									
0,11256									
-0,01575									
Díl: 45									
Podkladní a vedlejší konstrukce									
44	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25	m3	0,38724	3 670,00	1 421,17	801-1	RTS 18/1	RTS 18/1
(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem									
Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.									
výkres D.2.2 :									
strop šachty 2x : 2,68*1,68*2*0,05									
odpočet otvoru : -0,9*0,7*2*0,05									
0,45024									
-0,063									
45	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého C 12/15	m3	2,01110	2 765,00	5 560,69	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,									
příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. :									
šterkopiskový polštář : (0,35+1,68+0,35)*(0,35+2,68+0,35)*0,25									
2,0111									
46	452351101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	2,88000	405,00	1 166,40	827-1	RTS 18/1	RTS 18/1
v otevřeném výkopu,									
příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. :									
šterkopiskový polštář : ((0,35+1,68+0,35)+(0,35+2,68+0,35))*2*0,25									
2,88									
47	457311117R00	Vyrovnávací beton beton C 20/25	m3	0,77280	3 820,00	2 952,10	821-1	RTS 18/1	RTS 18/1
na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,									

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R: 04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.Č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. : spádový beton : 1,4*2,4*((0,24+0,22)/2) 0,7728									
48	31316658R	síť ocelová svařovaná mat. žebírk.dráty tvář. za studena; KD 35; d drátu 5,0/5,0 mm; rozměry oka 100/100 mm; l = 3000,0 mm; š = 2 000 mm	kus	1,00000	486,50	486,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. : síť svařovaná do spádového betonu : 1 1									
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce 1 534,08									
49	451571112R00	Lože pod dlažby z kameniva štěrkopísek, tloušťka přes 100 do 150 mm	m2	1,92000	157,00	301,44	832-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Včetně urovnání líce vrstvy. výkres D.2.2 : dlažba okolo komínku : ((1,7+1,5)*2)*0,30 1,92									
50	632921913R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm	m2	1,92000	642,00	1 232,64	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic 500x500x50mm a vyřiznutí dlaždic v místě sloupků a vzpěr. výkres D.2.2 : dlažba okolo komínku : ((1,7+1,5)*2)*0,30 1,92									
Díl: 8 Trubní vedení 60 333,50									
51	85724212R50T00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přir. výkop DN 50	kus	3,00000	398,00	1 194,00	Vlastní	I/18	
2+1 3									
52	5525121012R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 60,0 mm; l = 200,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,00000	755,00	1 510,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
příloha D.2.1, kapitola 4.2 a příloha D.2.3 : vystrojení šachty : 2 2									
53	422935301R	spojka lištěná proti posuvu; provedení hrdlová; PN 16,0; médium pitná a neagresivní odpadní voda; DN 50; těleso tvárná litina; jištění proti posuvu,jedna spojka pro všechny druhy potrubí	kus	1,00000	2 485,00	2 485,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
příloha D.2.1, kapitola 4.2 a příloha D.2.3 : vystrojení šachty : 1 1									

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R: 04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
70	55113432.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 42; 1/2"; ovládání páčka příloha D.2.1, kapitola 4.2 a příloha D.2.3; vystrojení šachty - manometrový : 2	kus	2,00000	208,00	416,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
71	734209123R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se třemi závitů, G 1/2" příloha D.2.1, kapitola 4.2 a příloha D.2.3; vystrojení šachty : 1	kus	1,00000	108,50	108,50	800-731	RTS 18/ I	RTS 18/ I
72	31945161R	T-kus mosaz; spoj závitový; závit vnitřní-vnitřní; 1/2" x 1/2" x 1/2"; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu příloha D.2.1, kapitola 4.2 a příloha D.2.3; vystrojení šachty : 1	kus	1,00000	208,00	208,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
73	734209116R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závitů, G 5/4" příloha D.2.1, kapitola 4.2 a příloha D.2.3; vystrojení šachty : 1	kus	1,00000	137,00	137,00	800-731	RTS 18/ I	RTS 18/ I
74	31945186R	redukce mosaz; spoj závitový; 5/4" x 3/4"; závit ano; PN 10; T = 120 °C; použití pro: vodu příloha D.2.1, kapitola 4.2 a příloha D.2.3; vystrojení šachty : 1	kus	1,00000	109,00	109,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
75	89910111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg příloha D.2.2, pozice 3/Z; šachta - rošt : 1	kus	1,00000	277,50	277,50	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
76	286974411T	Rošt podlahový z kompozitu 500x500 mm příloha D.2.2, pozice 3/Z; šachta - rošt : 1	Soubor	1,00000	2 540,00	2 540,00	Vlastní	I/18	
77	89910211R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg příloha D.2.2, pozice 1/Z; šachta - poklop : 1	kus	1,00000	701,00	701,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
78	286974583R	poklop inspekční šachty světllost 910 x 605 mm; výška rámu 76 mm; nosnost 25,0 t; PES pryskyřice+skleněná vlákna příloha D.2.2, pozice 1/Z; šachta - poklop : 1	kus	1,00000	9 580,00	9 580,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R: 04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 711		Izolace proti vodě				12 577,98			
93	711171559RU2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty vodorovné, volně položené, fólie z PVC, tloušťky 1,5 mm	m2	3,87240	385,00	1 490,87	800-711	RTS 18/I	RTS 18/I
výkres D.2.2 :									
				strop šachty : 2,68*1,68	4,5024				
				odpočet otvoru : -0,9*0,7	-0,63				
94	711172559RU2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty svislé, volně položené, fólie z PVC, tloušťky 1,5 mm	m2	11,21680	428,00	4 800,79	800-711	RTS 18/I	RTS 18/I
výkres D.2.2 :									
				pod strop šachty : (2,68+1,68)*2*0,69	6,0168				
				vstupní otvor : (1,4+1,2)*2*1,00	5,2				
95	711171559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty vodorovné, volně položené, bez dodávky fólie,	m2	3,87240	149,50	578,92	800-711	RTS 18/I	RTS 18/I
výkres D.2.2 :									
				strop šachty : 2,68*1,68	4,5024				
				odpočet otvoru : -0,9*0,7	-0,63				
96	711172559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty svislé, volně položené, bez dodávky fólie,	m2	11,21680	188,00	2 108,76	800-711	RTS 18/I	RTS 18/I
výkres D.2.2 :									
				pod strop šachty stěny 2x : (2,68+1,68)*2*0,69	6,0168				
				vstupní otvor stěny 2x : (1,4+1,2)*2*1,00	5,2				
97	28323113R	fólie izolační zemní drenážní; tloušťka 1,00 mm; výška nopů 20,0 mm; plošná hmotnost 1 000 g/m2; HDPE	m2	15,08920	154,50	2 331,28	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
výkres D.2.2 :									
				strop šachty : 2,68*1,68	4,5024				
				odpočet otvoru : -0,9*0,7	-0,63				
				výkres D.2.2 :	6,0168				
				pod strop šachty stěny : (2,68+1,68)*2*0,69	6,0168				
				vstupní otvor stěny : (1,4+1,2)*2*1,00	5,2				
98	711823129RT5	Ochrana konstrukcí nopovou fólií ukončovací lišta , včetně dodávky lišty	m	8,72000	140,00	1 220,80	800-711	RTS 18/I	RTS 18/I
výkres D.2.2 :									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O:	SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R:	04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
99	998711101R00	pod strop šachty stěny : (2,68+1,68)*2	t	0,04927	8,72	945,00	46,56 800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Přesun hmot pro izolace proti vodě svíse do 6 m									
50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu									
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :									
93,94,97,98, :									
Součet : 0,04927									

Díl: 713		Izolace tepelné		4 949,26					
100	713131143R00	Montáž izolace lepením a zajištění hmoždinkami na tmel a hmoždinky - 4 ks/m2, na beton		m2	15,08920	211,00	3 183,82 800-713	RTS 18/I	RTS 18/I

výkres D.2.2 :

strop šachty : 2,68*1,68

odpočet otvoru : -0,9*0,7

výkres D.2.2 :

pod strop šachty stěny : (2,68+1,68)*2*0,69

vstupní otvor stěny : (1,4+1,2)*2*1,00

101	28375461R	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch strukturovaný; rovná hrana; tl. 40,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 1,081 m2K/W; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	15,08920	117,00	1 765,44 SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
-----	-----------	---	----	----------	--------	---------------	-----------	-----------

výkres D.2.2 :

strop šachty : 2,68*1,68

odpočet otvoru : -0,9*0,7

výkres D.2.2 :

pod strop šachty stěny : (2,68+1,68)*2*0,69

vstupní otvor stěny : (1,4+1,2)*2*1,00

Díl: 767		Konstrukce zámečnické		13 325,00				
102	767162110T01	Dodávka a montáž výstupního madla z nerez. oceli, dl. 1,0 m		kus	1,00000	2 500,00	Vlastní	indiv

přípoja D.2.2, pozice 2/Z :

šachta - madlo : 1

103	767832101T00	Dodávka a montáž žebříku z nerez. oceli, dl. 3,2 m, pevné zabudování	kus	1,00000	9 950,00	9 950,00	Vlastní	I/18
-----	--------------	--	-----	---------	----------	----------	---------	------

přípoja D.2.2, pozice 4/Z :

šachta - žebřík : 1

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 04	Rozšíření armaturní šachty
R: 04.1	Rozšíření armaturní šachty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
104	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	5,00000	175,00	875,00	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Ceny z položek s pořadovými čísly :

102,103, :

Součet : 135,53000

135,53

Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady		5 612,04						
105	771212113R00	Kladení dlažby keramické do tmele velikosti do 400 x 400 m		m2	3,36000	581,00	1 952,16	800-771	RTS 18/ I	RTS 18/ I

106	597642031R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; protiskluzová úprava; pro interiéř i exteriér příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. ; spádový beton : 1,4*2,4	m2	3,36000	467,00	1 569,12	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
-----	------------	---	----	---------	--------	----------	------	-----------	-----------

příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. ;
spádový beton : 1,4*2,4

3,36

107	771130113R00	Obklad soklíků do tmele rovných, výšky přes 150 do 200 mm příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. ; spádový beton : (1,4+2,4)*2	m	7,60000	135,00	1 026,00	800-771	RTS 18/ I	RTS 18/ I
-----	--------------	--	---	---------	--------	----------	---------	-----------	-----------

příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. ;
spádový beton : (1,4+2,4)*2

7,6

108	597642030R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiéř i exteriér příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. ; spádový beton : (1,4+2,4)*2*0,3	m2	2,28000	467,00	1 064,76	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
-----	------------	---	----	---------	--------	----------	------	-----------	-----------

příloha D.2.1, kapitola 3.2 a příloha D.2.2. ;
spádový beton : (1,4+2,4)*2*0,3

2,28

Celkem	517 429,65
---------------	-------------------

JKSO:

827.11.A1 Profil potrubí DN do 100 mm
m potrubí z trub litinových
novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 05	Rušení stávajících objektů a řadů
R: 05.1	Rušení stávajících objektů a řadů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				211 044,06			
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,	h	170,00000	103,00	17 510,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání odhad : 17*10

170

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 žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby, čerpání odhad : 17	den	17,00000	600,00	10 200,00	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	--	-----	----------	--------	-----------	-------	----------	----------

17

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 příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 :	m3	3,82500	70,00	267,75	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	--	----	---------	-------	--------	-------	----------	----------

zabetonování konců rušeného potrubí .. 17x : (1,5*1,5)*17*0,1

3,825

4	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 :	m3	24,38700	672,00	16 388,06	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	----------	----------

Začátek provozního součtu

šachta : 3,2*3,5*2,3

-2*2,3*1,8

zabetonování konců rušeného potrubí .. 17x : (1,5*1,5*1,8)*17

MK asfalt : -11,2*0,45

25,76

-8,28

68,85

-5,04

Mezisoučet

81,29

Konec provozního součtu

geologie h.3 ... 30% : 81,29*0,30

24,387

5	131301202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně	m3	40,64500	904,00	36 743,08	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	----------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 05	Rušení stávajících objektů a řadů
R: 05.1	Rušení stávajících objektů a řadů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
6	131401202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop rýh v h.3 : geologie h.4 ... 50 % : 81,29*0,50	m3	12,19350	874,00	10 657,12	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
7	131501202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop rýh v h.3 : geologie h.5 ... 15 % : 81,29*0,15	m3	4,06450	803,00	3 263,79	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
8	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh, příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 : šachta : (3,2+3,5)*2*2,3 zabetonování konců rušeného potrubí .. 17x : (1,5+1,5)*2*1,8*17	m2	214,42000	125,00	26 802,50	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
9	151101111R00	Odstanění pažení a rozeptění rýh příložné , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Položka pořadí 8 : 214,42000	m2	214,42000	25,00	5 360,50	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
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, příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 : Začátek provozního součtu šachta : 3,2*3,5*2,3 -2*2,3*1,8 zabetonování konců rušeného potrubí .. 17x : (1,5*1,5*1,8)*17 MK asfalt : -11,2*0,45	m3	65,03200	85,00	5 527,72	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 05	Rušení stávajících objektů a řadů
R: 05.1	Rušení stávajících objektů a řadů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<div> <div>Mezisoučet</div> <div>81,29</div> <div>Konec provozního součtu</div> </div>									
dle geologie hor. 1-4 ... 80% ... výkopek do 100m3 ... 100% : 81,29*0,80*1									
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, Výpočet - svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m : dle geologie hor. 5-7 ... 20% ... výkopek do 100m3 ... 100% : 81,29*0,20*1	m3	16,25800	173,00	2 812,63	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
12	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 : zabetonování konců rušeného potrubí ... 17x : (1,5*1,5)*17*0,1	m3	3,82500	44,40	169,83	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
13	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Začátek provozního součtu potřeba zásyp : 87,445 Mezisoučet vhodné do zásypu : hornina 3 a 4 : 24,387+40,465 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 64,825*2	m3	129,65000	123,00	15 946,95	800-1	RTS 18/I	RTS 18/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. výkop h.5-7 : 12,1935+4,0645	m3	16,25800	307,50	4 999,34	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I
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 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	227,61200	23,60	5 371,64	800-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 05	Rušení stávajících objektů a řadů
R: 05.1	Rušení stávajících objektů a řadů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Položka pořadí 14 : 16,25800*14							
16	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	64,85200	55,00	3 566,86	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		meziskládka : 64,852							
17	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	81,11000	15,00	1 216,65	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		skládka h.1-4 : 0							
		skládka h.5-7 : 16,258							
		meziskládka : 64,852							
18	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	87,44500	115,00	10 056,18	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,							
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu							
		výkop celkem : 81,29							
		šachta zásyp : 2*2,3*1,8							
		Odpočty :							
		zabetonování konců potrubí : -2,125							
19	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	38,25000	20,00	765,00		RTS 18/1	RTS 18/1
		Položka pořadí 21 : 38,25000							
20	181101102R00	Uprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním	m2	38,25000	13,00	497,25	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.							
		Položka pořadí 21 : 38,25000							
21	181301101R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	38,25000	46,50	1 778,63	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,							
		příloha D.1.1., kapitola 3.2.4.2 :							
		zabetonování konců rušeného potrubí .. 17x : (1,5*1,5)*17							
		38,25							
22	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	16,25800	380,00	6 178,04	800-1	RTS 18/1	RTS 18/1
		výkop h.5-7 : 12,1935*4,0645							
23	00572460R	směs travní technická	kg	1,58355	120,00	190,03	SPCM	RTS 18/1	RTS 18/1
		travní směs : 38,25*0,04*1,035							
		1,58355							

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 05	Rušení stávajících objektů a řadů
R: 05.1	Rušení stávajících objektů a řadů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
24	56310008T	Vhodný zásepový materiál vč.dopravy na staveniště Začátek provozního součtu	m3	25,10082	987,00	24 774,51		Vlastní	Indiv

potřeba zásep : 87,445

Mezisoučet

vhodné do zásepů :

hornina 3 a 4 : 24,387+40,465

Mezisoučet

Konec provozního součtu

potřeba dovézt : (87,445-64,852)*1,10*1,01

25,10082

Díl: 11 Přípravné a přidružené práce

25	113107415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	11,20000	23,00	257,60	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 :							
		šachta : 3,2*3,5	11,2						

26	113111220R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	11,20000	52,10	583,52	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 :							
		šachta : 3,2*3,5	11,2						

27	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	9,41763	53,00	499,13	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :							
		25,26, :							
		Součet : 9,41763	9,41763						

28	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	226,02317	12,00	2 712,28	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :							
		25,26, :							
		Součet : 226,02317	226,02317						

29	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	9,41763	280,00	2 636,94	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :							
		25,26, :							

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 05	Rušení stávajících objektů a řadů
R: 05.1	Rušení stávajících objektů a řadů

[illegible]

Přípravné a přidružené práce - živice					3 100,38
Díl: 11a					
30 113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živичných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	11,20000	28,00	313,60 822-1
					RTS 18/I
					RTS 18/I

příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 :	11,2
šachta : 3*2*3,5	

31	113151214R00	Odstanění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 50 mm	m2	11,20000	88,00	985,60	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	--------	-------	-----------	-----------

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek,

příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 :

šachta : 3,2*3,5

11,2

32 979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	2,46400	53,00	130,59 822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
-----------------	--	---	---------	-------	----------------	-----------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

30,31, :

Součet : 2 46400

33	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	59,13600	12,00	709,63 822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
----	--------------	---	---	----------	-------	--------------	----------	----------

	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :	
	30,31, :	59,136
	Součet : 59 13600	

34	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	2,46400	390,00	960,96	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
30,31, :									
Součet : 2 46400									
2 464									

Díl: 8		Trubní vedení		16 353,75					
35	899623171R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.1 :	m3	2,12500	2 990,00	6 353,75	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 05	Rušení stávajících objektů a řadů
R: 05.1	Rušení stávajících objektů a řadů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		řad 1 ... PVC 100 : (0,5*0,5*0,5)*1		0,125					
		řad 3 ... LIT 80 : (0,5*0,5*0,5)*1		0,125					
		řad 4 ... LIT 80, PE 2" : (0,5*0,5*0,5)*5		0,625					
		řad 6 ... PE 6/4", LIT 100 : (0,5*0,5*0,5)*(2+2)		0,5					
		řad 7 : (0,5*0,5*0,5)*2		0,25					
		řad 8 ... PE 2" : (0,5*0,5*0,5)*2		0,25					
		řad 9 : (0,5*0,5*0,5)*2		0,25					
36	89199T01	Demontáž technologie vystrojení příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 : trubní vystrojení : 1	kompl	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní	Indiv

Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání					55 076,00			
37	85799R	Demontáž stávajícího potrubí do DN100 včetně likvidace na skládku příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.1 :	m	946,00000	47,00	44 462,00		Vlastní	Indiv
		řad 1 ... LIT 100 : 274		274					
		řad 3 ... LIT 100 : 52		52					
		řad 4 ... LIT 80, PE 2" : 57+167		224					
		řad 5 ... PE 2" : 100		100					
		řad 6 ... PE 6/4" : 29		29					
		řad 8 ... PE 2" : 213,5+35,5+18		267					
38	93645211R00	Výplň cementopopilkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 100 příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.1 :	m	183,00000	58,00	10 614,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		řad 1 ... LIT 100 : 15		15					
		řad 2 : 10		10					
		řad 3 ... LIT 100 : 52		52					
		řad 4 ... LIT 80 : 17		17					
		řad 8 ... PE 2" : 89		89					

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					1 988,67			
39	919735112R00	Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živých, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 :	m	25,76000	77,20	1 988,67	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O: SO 05	Rušení stávajících objektů a řadů
R: 05.1	Rušení stávajících objektů a řadů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		šachta : 3,2*3,5*2,3 25,76							
Díl: 96		Bourání konstrukcí 48 308,51							
40	963051113R00	Bourání železobetonových stropů deskových tloušťky přes 80 mm	m3	1,15000	3 505,00	4 030,75	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 :							
		strop šachty : 2*2,3*0,25 1,15							
41	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech příloha D.1.1, kapitola 3.2.4.2 :	m3	3,61000	6 720,00	24 259,20	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I
		stěny šachty : (1,75+2,05)*2*0,25*1,9 3,61							
42	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	32,23600	53,00	1 708,51	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 37,40,41, : Součet: : 32,23600 32,236							
43	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	773,66400	12,00	9 283,97	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		Skládka 8 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 37,40,41, : Součet: : 773,66400 773,664							
44	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	32,23600	280,00	9 026,08	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 37,40,41, : Součet: : 32,23600 32,236							
Díl: 99		Staveništní přesun hmot 4 874,37							
45	998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu	t	50,25124	97,00	4 874,37	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4456	Výměna vodovodních řadů Jarcová, lokalita Za vodou
O:	SO 05	Rušení stávajících objektů a řadů
R:	05.1	Rušení stávajících objektů a řadů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Hmotností z položek s pořadovými čísly : 6,7,8,23,24,35,38,40, : Součet : 50,25124									

50,25124

Celkem	347 435,21								
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

JKSO:

827.11.A1 Profil potrubí DN do 100 mm
m potrubí z trub litinových
 novostavba objektu

