

Smlouva o dílo č. 11/20/SOD/50 (objednatel)
č. 4200010 (zhotovitel)

Uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku – zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění mezi následujícími smluvními stranami:

Čl. 1 Smluvní strany

1.1. Objednatel:	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko
se sídlem:	Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou
zastoupený:	Ing. Dagmar Zvěřinovou, předsedkyní předsednictva
k jednání jsou oprávněni:	
- ve věcech smluvních:	Ing. Dagmar Zvěřinová, předsedkyně předsednictva
- ve věcech technických:	Ing. Petr Bláha, technický pracovník
IČ:	43383513
DIČ:	CZ43383513
Peněžní ústav:	Česká spořitelna a.s., Žďár nad Sázavou
Číslo účtu:	1622321399/0800
K uzavření smlouvy o dílo a jejích dodatků jsou oprávněni:	Ing. Dagmar Zvěřinová
Zapsaný ve spisové složce Čj. Reg. 8/93 OkÚ Žďár nad Sázavou (dále jen objednatel)	
1.2. Zhotovitel:	VHS Bohemia,a.s.
se sídlem:	Haškova 153/17, 638 00 Brno – Lesná
zastoupený:	Liborem Havlíkem, členem představenstva
k jednání jsou oprávněni:	
ve věcech smluvních:	Libor Havlík
ve věcech technických:	Ing František Pravec
IČ:	47910305
DIČ:	CZ47910305
Peněžní ústav:	FIO BANKA a.s.
Číslo účtu:	2801346369/2010
Zapsaný v (dále jen zhotovitel)	OR vedeném u KS Brno, oddíl B, vložka 4937

Čl. 2 Předmět plnění

2.1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek této smlouvy provést pro objednatele dílo, trvalou stavbu s názvem:

Velká Bíteš – novostavba 14 BD, ul. U Stadionu
„Velká Bíteš – novostavba 14 BD – vodovod a jednotná kanalizace ulice U Stadionu“
(dále jen „dílo“ nebo „stavba“)

specifikované dále v této smlouvě, a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.

2.2. Závaznými podklady, kterými se sjednává obsah, rozsah a způsob provedení díla jsou:

a) projektová dokumentace pro provádění stavby s názvem „Velká Bíteš – novostavba 14 BD – vodovod a jednotná kanalizace ulice U Stadionu“, vypracovaná firmou Ing. František Laštovička – UNIpProjekt, Studentská 1133, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČ 10117831 10117831, zodp. projektant – Stanislav Blaha, r.č. ČKAIT 1400047 (dále jen projektová dokumentace),

b) zadávací dokumentace veřejné zakázky „Velká Bíteš – novostavba 14 BD“ (projektová a textová část vč. výkazu výměr), předaná uchazečům zadavatelem v rámci zadávacího řízení,

c) nabídka zhotovitele, vč. nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele v zadávacím řízení ze dne 12.10.2020

d) pravomocné povolení stavby, vyjádření dotčených subjektů a účastníků řízení,

e) ustanovení příslušných technických norem a předpisů platných v době realizace díla a ustanovení technologických předpisů výrobců jednotlivých částí díla.

2.3. Předmětem smlouvy je kompletní dodávka díla, čímž se rozumí provedení všech stavebních a montážních prací včetně dodávek nezbytného stavebního materiálu a konstrukcí potřebných pro řádné zhotovení díla (např. konstrukce zabezpečující bezpečnost práce apod.), dále provedení veškerých činností nezbytných pro řádné a včasné dokončení stavby (včetně úhrady nákladů nebo poplatků s tím spojených) tak, aby v plném rozsahu plnila svůj účel a odpovídala veškerým normám či technickým předpisům vztahujícím se na toto stavební dílo tohoto charakteru.

Stavební práce a termíny budou koordinovány se souběžnou výstavbou inženýrských sítí a zpevněných ploch v dané lokalitě – akce Města Velká Bíteš (společné zadávací řízení).

2.4. Součástí díla je rovněž:

a) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,

b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,

c) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),

d) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zákonných norem platných v době realizace díla – o technických požadavcích na výrobky),

e) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí, rozborů podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla – dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, zejména:

- Záznam z prohlídky kanalizace průmyslovou kamerou se záznamem v programu CITI i s protokoly ve dvojím vyhotovení (před kamerovou prohlídkou bude kanalizace vyčištěna tlakovým vozem)
- protokoly o tlakové zkoušce vodotěsnosti vodovodního potrubí
- protokoly o zkouškách vodotěsnosti stok a šachet
- protokol o vodivosti signalizačního vodiče
- doklady dle vyhl. č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházejících do styku s pitnou vodou a na úpravu vody
- doklad o provedené dezinfekci vodovodního potrubí
- krácený rozbor vody,

f) vyhotovení a předání geometrického plánu pro zápis díla do katastru nemovitostí v šesti vyhotoveních,

g) dodání projektu skutečného provedení stavby, a to 3x v listinné podobě a 1x v digitální formě na CD ve formátu dwg v plnohodnotném provedení, objednatel dále volně použitelném,

h) geodetické zaměření dokončeného díla v systému Microstation, formát dgn,

i) dodání všech dokladů potřebných k uvedení stavby do trvalého provozu, zejména:

- seznam parcelních čísel pozemků nebo popisných čísel nemovitostí, ke kterým bylo v rámci stavby provedeno odbočení nebo část přípojky, včetně jejich geodetického zaměření v listinné podobě i digitálně v prostředí Microstation (formát dgn)
- doklady o převzetí inženýrských sítí jiných vlastníků dotčených výstavbou
- doklady o převzetí pozemků dotčených výstavbou po ukončení stavby ze strany vlastníků těchto pozemků
- doklady o způsobu likvidace vzniklých odpadů
- stavební deník - originál
- zápis o předání a převzetí stavby
- protokol o odstranění vad a nedodělků zjištěných v průběhu řízení o předání a převzetí stavby,

j) zajištění a provedení všech organizačních, kompletačních a technologických činností nutných pro bezvadné a včasné provedení díla,

- k) zařízení staveniště, jeho zajištění, zabezpečení a napojení na inženýrské sítě, vč. nákladů spojených s užíváním veřejného prostranství,
- l) úplně vyčištění a vyklizení dokončené stavby a staveniště vč. jeho uvedení do původního či se zadavatelem dohodnutého stavu.

2.5. Další podmínky dodávky stavby:

- a) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí veškeré vytýčení inženýrských sítí a tyto převezme od jejich správců včetně převzetí povinností a odpovědnosti v návaznosti na platné předpisy. K vytýčení přizve zástupce objednatele. Rovněž předá dotčené sítě zpět jejich správcům podle podmínek jednotlivých vyjádření
- b) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí projednání, povolení a provedení nutných uzavírek, zvláštního užívání veřejných ploch včetně poplatků (protlaky pod komunikací, překopy komunikací, zeleně apod.) a případné změny dopravního značení. V průběhu provádění prací je povinen respektovat požadavky příslušných orgánů podle vydaných stanovisek.
- c) zhotovitel je na vlastní náklady povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, provádět průběžný úklid, provést konečný úklid a vyklizení staveniště, řádně staveniště zabezpečit (oplocení, lávky, označení, osvětlení, střežení, atd.).
- d) zhotovitel zajistí dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na staveništi. Jeho odpovědnost zahrnuje též odpovědnost za osoby, jež se s jeho vědomím zdržují na staveništi.
- e) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí sociální zařízení pro potřeby provádění stavby
- f) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí skládku materiálu, likvidaci vybouraného materiálu a odpadů vzniklých v průběhu provádění stavby
- g) zhotovitel zajistí, po celou dobu realizace stavby, její zřetelné označení tabulí s údajem, kdo stavbu provádí s nepřetržitým kontaktem na odpovědného pracovníka zhotovitele
- h) zhotovitel je povinen při návrhu technologických postupů a při vlastní realizaci stavby respektovat provoz stávajících objektů v dané lokalitě a v rámci daných možností minimalizovat dopady stavby na jejich obyvatele (zajištění přístupu a příjezdu, přepojování přípojek, prašnosti a hlučnosti a provádění opatření k zamezení vzniku možných škod atd.).

2.6. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele i práce nad rámec předmětu plnění – vícepráce, související s předmětem plnění. Za vícepráce ve smyslu této smlouvy jsou považovány pouze změny a doplňky předmětu díla, dodávky, práce a výkony předem nepředvídatelné, které při realizaci díla přibýly a svým množstvím předmět smlouvy převyšují. Veškeré vícepráce musí být vždy před realizací písemně odsouhlaseny objednatelem (např. zápisem do stavebního deníku nebo dodatkem ke smlouvě) včetně jejich ocenění. Za méněpráce se považují práce v předmětu díla obsažené, avšak neuskutečněné.

2.7. Dopady změn uvedených v čl. 2. 6. této smlouvy na sjednanou cenu díla, případně termín plnění, budou smluvními stranami upraveny dodatkem ke smlouvě o dílo, přičemž:

- zhotovitel se současně zavazuje, že termín dokončení díla bude dodržen i v případě zvýšení rozsahu díla – víceprací, které svým rozsahem nepřesáhnou 5 % sjednané ceny plnění díla bez DPH za předpokladu, že objednatel u zhotovitele tyto vícepráce uplatní, případně jejich provedení vyjde najevo s dostatečným předstihem před sjednaným termínem dokončení díla.

2.8. Dojde-li k realizaci dalších prací (např. z důvodu dodatečných změn technologických postupů) na návrh zhotovitele učiněný k zajištění řádného a bezpečného provedení a zajištění funkčnosti díla, či z jiných příčin na jeho straně, nemají tyto skutečnosti vliv na obsah smluvních závazků, pokud se strany nedohodnou jinak.

2.9. Podpisem této smlouvy zhotovitel potvrzuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání, vedení stavby zajistí osobami odborně způsobilými a dále zhotovitel disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné ke kvalitnímu provedení díla ve smyslu této smlouvy.

Čl. 3 Doba plnění

3.1. Termíny realizace

3.1.1. Předpokládaný termín zahájení díla

19. 10. 2020

3.1.2. Požadovaný termín dokončení díla (stavby, včetně požadovaných dokladů a podpisu protokolu o předání a převzetí dokončeného díla) max. do: **31. 5. 2021**

3.2. Dokončením díla, specifikovaného v čl. 2., v termínech dle čl. 3. smlouvy se rozumí předání úplného a dokončeného díla objednateli v místě plnění, jeho vyklizení, podepsání zápisu o předání a převzetí stavebních objektů a provozních souborů, předání dokladů k závěrečné kontrolní prohlídce a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, předání projektu skutečného provedení stavby ve dvojnásobném vyhotovení, zaměření, odstranění případných vad a nedodělků bránících užívání. Dokončením celého díla se pak rozumí úplné vyklizení stavby a staveniště, úklid všech ploch používaných zhotovitelem v průběhu výstavby, úpravy venkovních ploch uvedením do původního či s objednatelem dohodnutého stavu.

3.3. Staveniště bude zhotoviteli předáno nejpozději 2 kalendářní dny před termínem zahájení díla.

3.4. Objednatel je oprávněn změnit (posunout) termín realizace, případně změnit rozsah požadovaných prací v návaznosti na zajištění finančních prostředků. Tyto změny budou dohodnuty formou dodatku ke smlouvě o dílo.

3.5. Při přerušení prací na dobu delší než 10 dnů musí zhotovitel zabezpečit prostor staveniště tak, aby byl minimalizován prostor zabraný rozestavěnou stavbou, a musí zajistit stálý a bezpečný průjezd alespoň jednoho jízdního pruhu kolem stavby.

Čl. 4 Místo plnění

4.1. Místem plnění a předání díla jsou pozemky dle specifikace v projektové dokumentaci.

4.2. Místem plnění a předání dokladů a dokumentace díla je v sídle objednatele či zmocněnému zástupci objednatele.

Čl. 5 Cena díla

5.1. Objednatel se zavazuje, že za provedení díla podle článku 2. této smlouvy uhradí zhotoviteli nejvýše přípustnou cenu ve výši:

5 339 673,26 Kč bez DPH (dále jen cena)

5.2. Fakturované plnění je předmětem přenesené daňové povinnosti zákona č. 235/2004 Sb. o DPH. Daň platí zákazník.

5.3. Cena díla uvedená ve smlouvě o dílo v sobě zahrnuje veškeré dodávky, práce a výkony nutné k realizaci celého kompletního díla specifikovaného touto smlouvou.

5.4. Celková cena díla je sjednána jako cena nejvýše přípustná a neměnná po celou dobu realizace díla, vyjma případů uvedených v článku 5. 5. této smlouvy. Cena plnění je stanovena na podkladě cenové nabídky zhotovitele, které je přílohou a součástí smlouvy.

5.5. Cena díla může být změněna písemným dodatkem ke smlouvě o dílo pouze v případech:

- a) pokud dojde ke změně předpisů o DPH
- b) pokud dojde ke změně předmětu plnění díla v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností.
- c) bude-li objednatel požadovat změnu předmětu plnění (změna díla formou omezení rozsahu díla – méněpráce či rozšíření díla - vícepráce)

5.6. Při změnách, vícepracích a méněpracích bude změna ceny určena tak, že se zruší příslušná část ceny z cenové nabídky a nahradí se cenou, která bude určena takto:

- a) použitím jednotkových cen uvedených v nabídkovém položkovém rozpočtu zhotovitele
- b) pokud nebude možné použít postup podle bodu a), budou použity položky ceníků RTS, a.s., (případně URS Praha) platné v době provádění těchto prací, snížené na cenovou úroveň nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele.

- c) pokud nelze použít žádný způsob podle bodů a), b), pak hodinovou sazbou ve výši 220,- Kč bez DPH a skutečnými náklady na použitý materiál. Skutečné náklady na použitý materiál zhotovitel doloží příslušnými fakturami. Pokud objednatel zhotoviteli prokáže, že ceny použitého materiálu jsou u jiných dodavatelů nižší, je zhotovitel povinen do ocenění materiálů zahrnout jednotkové ceny stanovené objednatelem podle průzkumu trhu.

5.7. Případné rozšíření díla (vícepráce) či omezení rozsahu díla (méněpráce) budou sjednány s odkazem na ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

5.8. Má-li dojít při realizaci díla z podnětu zhotovitele ke změnám předmětu díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto navrhovaných změn, ocenit je podle shora uvedených kritérií a předložit tento oceněný soupis objednateli k odsouhlasení společně s návrhem dodatku ke smlouvě o dílo. Má-li dojít při realizaci předmětu díla ke změnám na základě požadavku objednatele, předá objednatel zhotoviteli soupis těchto požadovaných změn, které zhotovitel ocení stejným způsobem.

5.9. Změny předmět díla (vícepráce, méněpráce) budou řešeny písemným dodatkem ke smlouvě o dílo.

Čl. 6 Platební podmínky

6.1. Provedené práce budou uhrazeny měsíčně na základě faktur vystavených zhotovitelem podle skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací v jednotlivých měsících.

6.2. Zhotovitel předloží objednateli vždy do posledního kalendářního dne měsíce zjišťovací a dílčí předávací protokoly (dále jen protokoly), a to zvláště protokol pro rozsah prací sjednaný smlouvou o dílo a zvláště protokol pro případné vícepráce, v nichž budou sepsány a oceněny práce, výkony a dodávky zrealizované zhotovitelem v daném měsíci. Protokoly musí být ve shodné struktuře a položky ve shodné posloupnosti s nabídkovými položkovými rozpočty. Objednatel se zavazuje protokoly vrátit zhotoviteli v termínu do 7 pracovních dnů ode dne jejich předložení a to buď odsouhlasené, nebo se svými připomínkami. Odsouhlasené protokoly budou vždy přílohou faktury se zdanitelným plněním. Právo fakturace vzniká zhotoviteli dnem doručení odsouhlasených protokolů. V případě, že objednatel nebude souhlasit s některými položkami protokolu, je povinen je vyznačit a neprodleně jednat se zhotovitelem tak, aby bylo možné i sporné položky plně nebo částečně fakturovat. Pokud přesto nedoručí k dohodě, je zhotovitel oprávněn v termínu podle tohoto odstavce fakturovat v plné výši pouze nesporné položky. O sporných položkách bude vedeno samostatné jednání a zhotovitel je bude fakturovat po jejich odsouhlasení zvláštním protokolem a samostatnou fakturou.

6.3. Dílčím předáním a převzetím díla nezaniká právo objednatele vytknout při konečném předání a převzetí díla jako celku zhotoviteli vady a nedodělky částí díla předaných a převzatých již dříve zjišťovacím a dílčím předávacím protokolem.

6.4. Podkladem pro vyrovnání dohodnuté ceny díla bude konečná faktura, kterou vystaví zhotovitel objednateli po předání a převzetí díla. Konečná faktura bude provedena jako součet všech měsíčních faktur s dofaktorací prací za poslední období.

6.5. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.

6.6. Objednatel uhradí zhotoviteli oprávněně vystavené faktury (viz. bod 5.2 tohoto článku) až do výše 90% z celkové sjednané ceny díla. Zbývající část, tj. 10% ze sjednané ceny uhradí objednatel zhotoviteli do 30 dnů po konečném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a dodání veškerých dokladů, uvedených v čl. 2.4 této smlouvy, potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce stavby. V případě, že se na díle vyskytnou vady a nedodělky, uhradí objednatel zbývající část do 90 dnů po odstranění poslední z nich.

6.7. Platby použije objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele na základě faktur oprávněně vystavených zhotovitelem.

6.8. Faktury musí mj. obsahovat náležitosti daňového dokladu podle ustanovení zákona číslo 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění a podle ustanovení zákona číslo 563/1991 Sb. o účetnictví v platném znění. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti

bez zaplacení v případě, že neobsahuje zákonem stanovené náležitosti nebo obsahuje nesprávné a neúplné údaje. Objednatel musí uvést důvod vrácení. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení oprávněného dokladu objednateli.

6.9. Splatnost faktur se stanovuje v délce 30 dní. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů po jejím obdržení, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti. Povinnost zaplatit je splněna v den, kdy objednatel dá příkaz k úhradě.

6.10. Účastníci ujednávají právo zápočtu pohledávek.

Čl. 7 Součinnost objednatele

7.1. Bezprostředně po podpisu smlouvy o dílo předá objednatel zhotoviteli projektovou dokumentaci ve 2 vyhotoveních a pravomocné stavební povolení včetně vyjádření dotčených orgánů státní správy a třetích osob.

7.2. Objednatel je povinen protokolárně předat zhotoviteli staveniště v termínu podle čl. 3 této smlouvy. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli prostě všech závad a nároků třetích osob (vyjma práv vlastníků a uživatelů pozemků a vlastníků dotčených inženýrských sítí) tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.

7.3. Bude-li objednatel v prodlení se splněním tohoto spolupůsobení, není zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků ze smlouvy o dílo, zejména dokončit dílo v dohodnutém termínu. V takovém případě se termín dokončení díla prodlužuje o tožný počet kalendářních dnů, po které byl objednatel v prodlení, v případě nepříznivých klimatických podmínek o dobu přiměřenou, kterou smluvní strany dohodnou zápisem do stavebního deníku.

Čl. 8 Záruční doba, odpovědnost za vady, podmínky reklamace

8.1. Délka záruční doby na dílo se vzájemnou dohodou stanovuje v délce **60 měsíců** a počíná běžet dnem konečného předání a převzetí díla.

8.2. Zhotovitel neodpovídá za vady, které vzniknou po konečném předání dílčí části díla neodborným provozováním díla, nedodržováním provozních předpisů a neprováděním běžné údržby. Rovněž neodpovídá za vady příp. výrobků a dodávek provedených nebo dodaných objednatelem.

8.3. Reklamace vad vzniklých v záruční době uplatní objednatel u zhotovitele písemně bez zbytečného odkladu, přičemž v reklamaci vadu popíše, nebo uvede, jak se projevuje. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 14 kalendářních dnů od doručení reklamace objednatelem, pokud strany nedohodnou jiný termín, a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne vždy písemnou formou. V případě, že se jedná o vady bránící v provozu díla nebo havárii, zavazuje se zhotovitel nastoupit k odstranění vady díla okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od prokazatelného doručení oznámení reklamace zhotoviteli a vadu odstranit okamžitě či v nejkratší možné době. Zhotovitel je povinen započít s odstraněním reklamované vady nejpozději do 14 dnů po obdržení reklamace i v případě, že reklamaci neuznává jako oprávněnou. Náklady na odstranění vady nese i v tomto případě zhotovitel až do dosažení dohody či rozhodnutí soudu.

8.4. Jestliže zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady či ji neodstraní ve lhůtách podle bodu 8.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn provést tyto práce sám, nebo jejich provedením pověřit třetí osobu, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, nebo vyměnit vadnou část díla. Takto vzniklé prokazatelné a účelně vynaložené náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 14 dnů ode dne doručení faktury.

8.5. Objednatel je povinen zhotoviteli umožnit přístup do prostoru díla, pokud je to potřebné pro možnost řádného odstranění oprávněně reklamovaných vad. Zhotovitel je povinen při odstraňování vad respektovat připomínky uživatele tak, aby provoz díla byl narušen v míře co nejmenší.

8.6. Zhotovitel provede odstranění oprávněně reklamovaných vad zjevných i skrytých zjištěných v záruční době na vlastní náklady a odpovědnost. Záruční lhůta za provedené záruční opravy pak běží dále až do konce záruční doby sjednané za dílo, nejméně však činí 24 měsíců.

8.7. Zhotovitel zaručuje, že dílo bude mít po celou záruční dobu vlastnosti podle projektové dokumentace v souladu s platnými právními předpisy a ČSN, vlastnosti obvyklé a bude bezpečně způsobilé ke smlouvenému účelu podle podkladů, specifikovaných v článku 2 této smlouvy.

Čl. 9 Podmínky provedení díla

9.1. Zhotovitel provede práce podle platných předpisů a podmínek sjednaných touto smlouvou o dílo.

9.2. Technické podmínky jsou vymezeny zadávacími podmínkami a zadávací dokumentací. Pokud není stanoveno jinak, pak pro dodávku stavebních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů, popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, způsoby měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny základní ČSN týkající se předmětných stavebních prací.

9.3. Při provádění prací bude zhotovitel respektovat všechny normy (ČSN i ČSN EN), či technické předpisy, návody výrobců jednotlivých komponentů, či jiné závazné předpisy vztahující se na provedení stavby. Případné odchylky od těchto předpisů musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem.

9.4. Zhotovitel je oprávněn provést část díla pomocí třetí odborně způsobilé osoby (poddodavatele), pokud tento poddodavatel byl předem písemně odsouhlasen objednatelem. Zhotovitel nemá právo pověřit provedením díla nebo jeho dílčí části jinou osobu, pokud k tomu nemá písemný souhlas objednatele.

9.5. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel a cena za jeho zřízení, údržbu, ostrahu a následnou likvidaci vlastního zařízení staveniště po dokončení stavby je součástí ceny díla.

9.6. Zhotovitel odpovídá za eventuální škody, které způsobil činností svojí nebo svých poddodavatelů po celou dobu realizace díla až do doby konečného předání a převzetí díla objednatelem.

9.7. Zhotovitel se zavazuje, že přebírá veškeré závazky a povinnosti, které pro něho vyplývají z jeho činnosti z právních předpisů platných na úseku životního prostředí zejm. ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Při realizaci díla je zhotovitel současně povinen dodržovat další předpisy na úseku ochrany životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. V případě porušení těchto předpisů za toto porušení plně odpovídá zhotovitel a nese též na vlastní účet veškeré náklady s tímto porušením spojené. Zhotovitel je povinen zajistit na vlastní náklady nepřetržité odstraňování nečistot, odpadů a sutě vzniklých jeho činností.

9.8. Zhotovitel se zavazuje, že stavba bude během celé doby realizace díla do doby ukončení stavby trvale obsazena dostatečným počtem pracovních sil a pracovníků vedení stavby. Pokud toto nebude ze strany zhotovitele dostatečně zajištěno, je povinen na základě upozornění objednatele sjednat bezodkladně nápravu.

9.9. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu na svůj náklad odstranit znečištění či poškození komunikací a veřejných prostranství, které při realizaci díla způsobil.

9.10. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla osobami podle článku 1. smlouvy o dílo. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými smluvními povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním. Odstranění těchto vad uplatňuje formou zápisu do stavebního deníku, přičemž zhotovitel je povinen bezodkladně sjednat nápravu.

9.11. Práce a materiál, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy

zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele.

Pokud se při kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s jejich odkrytím, opravou a zakrytím zhotovitel.

9.12. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie, nebo změny oproti původní nabídce zhotovitele (byla-li učiněna v souladu s požadavky projektové dokumentace). Zhotovitel se rovněž zavazuje, že použije pouze nepoužité hmoty, materiály a výrobky v nejlepší jakosti, opatřené atestem úředně autorizovaného zkušebního ústavu (byl-li vydán), přičemž nepoužije žádný materiál, o kterém mu bylo známo, že je škodlivý, zdravotně a hygienicky závadný.

9.13. Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokazuje zhotovitel atesty, certifikáty, prohlášeními o shodě a provedenými zkouškami. Zhotovitel se zavazuje do 14 kalendářních dnů po podpisu této smlouvy předat objednateli seznam všech zkoušek a kontrol, které budou prováděny v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení. Seznam bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele, odpovědného za jejich provádění. Objednatel má právo doplnit tento návrh o jím požadované zkoušky a kontroly, pokud nebudou v rozporu s platnými technickými a právními předpisy. Objednatel má právo se zúčastňovat prostřednictvím svého pracovníka pověřeného technickým dozorem všech kontrol a zkoušek prováděných zhotovitelem a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné zástupce budoucího provozovatele díla, příp. další osoby. Zhotovitel je povinen přizvat pracovníka pověřeného technickým dozorem ke zkouškám zápisem ve stavebním deníku 5 pracovních dnů předem a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. V případě opakované kontroly nebo zkoušky z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady zhotovitel.

9.14. V průběhu provádění díla je zhotovitel povinen do jednoho paré projektové dokumentace pro provedení stavby, které mu pro tento účel poskytne objednatel, zřetelně zakreslovat změny ke kterým došlo v průběhu zhotovení díla způsobem podle předpisů pro zhotovení stavebních výkresů. Na upravovaných výkresech, které budou podkladem projektu skutečného provedení stavby, bude zřetelně uvedeno jméno osoby, která výkres opravila a bude k nim přiložen doklad o projednání s odpovědnou osobou objednatele s vyjádřením jejího souhlasu.

9.15. Dílčím předáním a převzetím díla nezaniká právo objednatele vytknout při konečném předání a převzetí díla jako celku zhotoviteli vady a nedodělky částí díla předaných a převzatých již dříve dílčími předávacími protokoly.

Čl. 10 Stavební deník a kontrolní dny

10.1. Po celou dobu provádění díla je zhotovitel povinen vést na stavbě stavební deník (dále jen deník) ve třech kopiích zápisu. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu této smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace a údaje o počasí. Stavební deník bude obsahovat zejména přesné označení smluvních stran a zpracovatele projektové dokumentace, seznam dokumentace stavby, včetně změn a doplňků, přehled všech provedených zkoušek jakosti, seznam úředních opatření a dokladů týkajících se díla.

10.2. Objednatel a jeho technický dozor má právo sledovat obsah deníků a je oprávněn k zápisům připojit své stanovisko. Během pracovní doby musí být deníky na stavbě trvale přístupné (u stavbyvedoucího resp. jeho zástupce) a jejich vedení končí odevzdáním a převzetím díla, případně odstraněním poslední z vad a nedodělků uvedených v zápise o odevzdání a převzetí díla.

10.3. Listy stavebního deníku musí být očíslovány. Denní záznamy budou vyhotovovány ve 3 stejnopisech. Při denních záznamech nesmějí být vynechána volná místa. Zápisy do deníku je oprávněn činit stavbyvedoucí, zástupci zhotovitele dle čl. 1 této smlouvy, projektant, zástupci objednatele dle čl. 1 této smlouvy, technický dozor objednatele a příslušné orgány státní správy. Smluvní strana je povinna se ke stanoviskům druhé smluvní strany vyjadřovat nejpozději do 7

pracovních dnů. Technický dozor objednatele má právo kdykoli v průběhu stavby po dokončení příslušného záznamu vyjmout pro svoji potřebu 1. kopii příslušného záznamu.

10.4. Záznamy objednatele, popř. jeho zástupce a technického dozoru objednatele ve stavebním deníku mají účinek bezprostředního písemného sdělení zhotoviteli a platí jako od něho vzaté na vědomí s daným datem. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy o dílo, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků k této smlouvě, pokud není v této smlouvě dohodnuto jinak.

10.5. V průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech potřebných pro řádnou kontrolu provádění díla. Předmětem jednání je zpráva zhotovitele o průběhu a postupu stavebních prací, kontrola časového a finančního plnění, připomínky technického a autorského dozoru a projednání případných opatření pro další postup prací. Zhotovitel na těchto kontrolních dnech zajistí účast svých kompetentních zástupců, případně dalších osob požadovaných objednatelem.

10.6. Objednatel pořizuje z kontrolních dnů zápis s podpisy všech zúčastněných, a pokud nejsou tyto zápisy prováděny přímo do stavebního deníku, pak zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

Čl. 11 Předání a převzetí díla

11.1. Závazek zhotovitele je splněn řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli v místě kde se dílo provádělo. Řádným ukončením díla je jeho provedení podle smlouvy, projektu a povolení stavby, a je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. K předání díla dochází na základě přijímacího řízení mezi smluvními stranami a to podepsáním zápisu o předání a převzetí.

11.2. Nejpozději 10 pracovních dnů před dokončením a předáním díla bez zjevných vad bránících trvalému užívání stavby je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli zápisem ve stavebním deníku a technickému doзору objednatele e-mailem den, kdy bude řádně provedené kompletní dílo nebo jeho část díla připravena k předání a převzetí. Na tomto základě projednají smluvní strany program a organizaci přijímacího řízení a to tak, aby bylo technicky možné ukončit přijímací řízení k datu ukončení ucelené části díla (etapy) podle smlouvy.

11.3. Jestliže zhotovitel, přes zdůvodněné a včasné upozornění objednatele, že ucelená část díla (etapa) není dokončena, trvá na zahájení přijímacího řízení a při něm se prokáže, že ucelená část díla opravdu není řádně dokončena, objednatel ucelenou část díla nepřevzme a náklady neúspěšného i opakovaného řízení nese zhotovitel.

11.4. Zhotovitel je povinen přizvat k přijímacímu řízení ty své poddodavatele, jejichž účast je nutná k řádnému předání díla.

11.5. Zápis o předání a převzetí pořizuje zhotovitel. Zápis obsahuje zejména:

- údaje určující zhotovitele a objednatele se jmény osob oprávněných jednat
- popis díla, které je předmětem předání a převzetí
- popis případných změn díla vůči projektu pro provedení
- dohodu o provedení předepsaných nebo sjednaných zkoušek
- prohlášení objednatele, zda předmět díla přijímá či nepřijímá.

11.6. Převzme-li objednatel dílo nebo jeho část s vadami a nedodělkami, bude součástí zápisu o předání a převzetí ucelené části díla (etapy) soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění a dohoda o zpřístupnění prostor pro jejich odstraňování. Objednatel není povinen převzít dílo či jeho ucelenou část vykazující vady a nedodělkami. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

11.7. Pokud objednatel převzme dílo či jeho ucelenou část s ojedinělými vadami nebo nedodělkami a nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění zjištěných vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělkami musí být odstraněny do 21 dnů ode dne předání a převzetí díla či jeho ucelené části. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělkami i v případě, kdy

podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do dosažení dohody či rozhodnutí soudu zhotovitel.

11.8. Nejpozději při zahájení přejímky dokončeného předmětu díla, resp. jeho poslední etapy, předloží zhotovitel objednateli veškerou potřebnou dokumentaci k řádnému provozování a kolaudaci díla, resp. stavby, která je předmětem díla, zejména:

- a) projekt skutečného provedení stavby ve trojím vyhotovení a na CD nosiči
- b) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí odevzdávaného díla, jejich pasporty, kopie záručních listů, návody k obsluze,
- c) atesty použitých materiálů, certifikáty jednotlivých výrobků včetně prohlášení o shodě dle platného zákona o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, záruční listy, revizní zprávy, protokoly o zkouškách a zaškolení obsluhy,
- d) originály stavebních deníků,
- e) veškerou další dokumentaci, uvedenou v čl. 2 odst. 2.4 této smlouvy,

Veškerá dokumentace musí být předána v českém jazyce.

11.9. Pokud obecně závazné předpisy a normy nebo projektová dokumentace stanoví provedení zkoušek, revizí a atestů osvědčujících smlouvené vlastnosti díla, musí úspěšné provedení těchto zkoušek předcházet převzetí díla. Za úplnost těchto zkoušek a jejich výsledek plně ručí zhotovitel.

Čl. 12 Vlastnictví k dílu a odpovědnost za škodu

12.1. Vlastníkem všech věcí, které zhotovitel opatří k provedení díla, je do doby jejich zabudování zhotovitel. Od okamžiku zabudování přechází vlastnické právo k zabudovanému materiálu na objednatele.

12.2. Od okamžiku převzetí staveniště od objednatele až do konečného předání a převzetí předmětu plnění díla nese zhotovitel nebezpečí vzniku škody na věci (ztráta, odcizení, zničení, poškození atd.) na prováděném díle.

12.3. Smluvní strany sjednávají rozvazující podmínku, spočívající ve skutečnosti, že tento smluvní vztah zaniká ke dni, kdy zhotovitel vstoupí do konkurzu nebo do likvidace nebo kdy zanikne bez likvidace. K tomuto dni se stává dosud neprovedené dílo a věci s dílem spojené vlastnictvím objednatele, zhotovitel je povinen je vydat do 10 dnů od doručení výzvy objednatele, spolu s doklady, které měl od objednatele poskytnuty. V tomto případě přísluší zhotoviteli pouze úhrada skutečně, účelně a prokazatelně vynaložených a k datu zániku smluvního vztahu neuhrazených nákladů.

Čl. 13 Odstoupení od smlouvy, podstatné porušení smlouvy, smluvní pokuty

13.1. Za podstatné porušení smluvních povinností, zakládajících právo k odstoupení od smlouvy o dílo se považují tyto skutečnosti:

- a) nezahájení prací z důvodů na straně zhotovitele ani do 30 dnů od předání a převzetí staveniště
- b) prodloužení zhotovitele s dokončením díla delší jako 30 dnů
- c) opakované nedodržení pokynů objednatele zhotovitelem, k jejichž udělení je objednatel podle smlouvy o dílo, či podle zákona oprávněn, neprovádění prací v kvalitě podle příslušných norem, platných předpisů, smlouvy o dílo.
- d) neposkytnutí součinnosti objednatelem podle článku 7 této smlouvy ani po předchozí výzvě k sjednání nápravy.

13.2. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a jeho účinnost nastává okamžikem jeho doručení druhé straně.

13.3. Smluvní pokuty jsou stanoveny takto:

- a) při prodlení zhotovitele s dokončením díla dle čl. 3.1.2 objednateli ve sjednaném termínu má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla (bez DPH) za každý i započatý den prodlení až do předání a převzetí
- b) při prodlení zhotovitele s odstraňováním vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení
- c) při prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamovaných vad v záruční době má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- d) v případě prodlení se splatností faktury má zhotovitel právo vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení
- e) v případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v č. 13. 1. písm. a), b) a c) je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč,
- f) v případě, že zhotovitel odstoupí od smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč.
- g) za porušení povinností zhotovitele dle čl. 2.5 bod d) je oprávněn objednatel vyúčtovat zhotoviteli smluvní sankci ve výši 500,- Kč za každý zjištěný případ. Ujednání o sankci nevylučuje právo na úhradu veškerých škod s porušením těchto povinností vzniklých.

13.4. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od doručení jejího písemného vyúčtování.

13.5. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu, na kterou mu vznikne nárok, započíst z jakékoliv faktury zhotovitele, případně ze zádržného (pozastávky).

13.6. Sjednáním výše uvedených smluvních pokut v tomto článku není dotčeno právo na náhradu škody.

Čl. 14 Vyšší moc

14.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti, které nejsou závislé na vůli smluvních stran a ani nemohou být smluvními stranami ovlivněny, jako např. živelné pohromy, povstání, občanské nepokoje, válka, mobilizace, kosterní, archeologické, či jinak významné nálezy, na jejichž podkladě bude zhotovitel či objednatel ze zákona, či na základě úředního opatření povinen zastavit realizaci díla a jiné podobné události.

14.2. Stane-li se plnění v důsledku vyšší moci nemožným, a to nejpozději do jednoho měsíce od zásahu vyšší moci, strana, která se bude odvolávat na vyšší moc, požádá druhou smluvní stranu o úpravu smlouvy o dílo z pohledu předmětu, doby a ceny plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se na vyšší moc odvolala, právo od smlouvy o dílo písemně odstoupit.

Čl. 15 Změna závazku

15.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným smluvním ujednáním, potvrzeným oprávněnými zástupci účastníků.

15.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

15.3. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti nezasahující do samotného předmětu plnění avšak jsou nezbytně nutné pro naplnění této smlouvy, je povinna ta která smluvní strana to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy. Změny smlouvy, jež se nedotýkají předmětu plnění, upraví účastníci řádnými písemnými dodatky k této smlouvě.

15.4. Při změně díla (§ 2614 a 1902 zákona č.89/2012 Sb.) jeho rozšířením, zúžením či jiné podstatné úpravě plnění je nutná novace, tedy písemné ujednání o úpravě smluvního vztahu, podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.

Čl. 16 Ostatní ujednání

16.1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši minimálně 20 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

16.2. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.

16.3. Zavínil-li vznik škody zhotovitel, zavazuje se zhotovitel v rozsahu, ve kterém není objednatel plně chráněn proti ztrátám, výdajům, nákladům, újmě, škodě či odpovědnosti za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob na základě pojištění, odškodnit, ochránit a zbavit objednatele veškeré odpovědnosti v souvislosti se ztrátami, výdaji, náklady, újmou, škodou či odpovědností za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob.

16.4. Pokud zhotovitel provádí část díla pomocí třetí osoby, tak za práci všech svých poddodavatelů ručí zhotovitel v plném rozsahu tak, jako by je prováděl sám.

16.5. Pokud by mělo dojít v průběhu realizace stavby ke změně poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval určitou část kvalifikace, je zhotovitel povinen požádat o změnu poddodavatele včetně uvedení důvodů.

16.6. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně sdělit objednateli informace o tom, pokud by technický dozor objednatele vykonávala osoba s ním propojena nebo sám zhotovitel. Takovýto stav je důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy.

16.7. Osoba pověřená vedením stavby, jejímž prostřednictvím zhotovitel zabezpečuje odbornou způsobilost, je Ing František Pravec, ČKAIT 1002372.

16.8. Objednatel si vyhrazuje uveřejnění této smlouvy v registru smluv za podmínek daných zákonem č. 340/2015 Sb. Za účelem registrace smlouvy je zhotovitel povinen poskytnout objednateli plnou součinnost a zároveň souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Za účelem uveřejnění smlouvy v registru smluv je povinen zhotovitel předložit z jeho strany podepsanou tuto smlouvu objednateli v zákonné lhůtě a v daném formátu.

Čl. 17 Závěrečná ustanovení

17.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu. Smlouva je uzavírána s odloženou účinností, přičemž účinnost této smlouvy nastává dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle ust. § 6 zákona č. 340/2015 Sb. Uveřejnění zajišťuje za splnění podmínek uvedených čl. 16.8. této smlouvy objednatel.

17.2. Smluvní strany se zavazují, že případné rozpory vyplývající z této smlouvy a realizace díla budou řešit cestou vzájemné dohody s cílem dosáhnout smírného řešení a naplnění účelu této smlouvy.

17.3. Jakákoli změna smluvních stran, zúčastněných na této smlouvě, podléhá schválení druhé smluvní strany.

17.4. V případě, že některé ustanovení této smlouvy bude neplatné, nemá tato skutečnost vliv na platnost ostatních ujednání.

17.5. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zpracováním svých údajů objednatelem s ohledem na zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je k plnění podmínek smlouvy. Výkresy a informace získané od objednatele smí zhotovitel použít pouze pro účely vyplývající z této smlouvy, pro jiné účely je smí použít pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

17.6. Tato smlouva vychází ze smluvního návrhu objednatele, který byl součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, který nesmí být aplikován na jiný druh zakázky či smluvní vztah. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo. Účastníci podepisují tuto smlouvu oprávněnými zástupci účastníků. Smlouvu uzavírají účastníci podle svého svobodného uvážení, nikoli v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek.

17.7. Smlouva je, v souladu s ust. § 211 zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění předpisů pozdějších, uzavřena v elektronické podobě. Toto ujednání platí i pro všechny návrhy změn ke smlouvě. Smlouva obsahuje 13 stran textu a její nedílnou součástí jsou i přílohy uvedené níže.

17.8. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy platným elektronickým podpisem svých určených zástupců. Zároveň smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že tato nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Čl. 18 Přílohy smlouvy

18.1. Součástí smlouvy je Příloha č. 1 – Položkový rozpočet.

Čl. 19 Podpisy smluvních stran

Ve Žďáře nad Sázavou, dne (viz elektr. podpis)

V Brně, dne (viz elektr. podpis)

objednatel:
Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

zhotovitel:
VHS Bohemia, a.s.
Libor Havlík, člen představenstva

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 18/092/001 Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu

Zadavatel Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko IČO: 43383513
 Vodárenská 244/2 DIČ: CZ43383513
 59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

Zhotovitel: VHS Bohemia,a.s. IČO: 47910305
 Haškova 153/17 DIČ: CZ47910305
 638 00 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	4 964 940,18
PSV	56 287,20
MON	650,88
Vedlejší náklady	56 000,00
Ostatní náklady	261 795,00
Celkem	5 339 673,26

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 339 673,26 CZK
Základní DPH	21 %	1 121 331,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,26 CZK

Cena celkem s DPH **6 461 004,00 CZK**

v _____ dne _____

sdfsdf

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	317 795,00	66 736,95	384 531,95	6
001	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	317 795,00	66 736,95	384 531,95	6
	Stavební objekt			0,00	0,00	0
SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu	0,00	3 605 396,37	757 133,24	4 362 529,61	68
001	Rekonstrukce jednotné kanalizace	0,00	3 605 396,37	757 133,24	4 362 529,61	68
SO21.5	Rekonstrukce vodovodu	0,00	1 000 489,37	210 102,77	1 210 592,14	19
001	Rekonstrukce vodovodu	0,00	1 000 489,37	210 102,77	1 210 592,14	19
SO21.6	Novostavba vodovodu ulice U Stadionu a Tyršova	0,00	142 876,37	30 004,04	172 880,41	3
001	Novostavba vodovodu	0,00	142 876,37	30 004,04	172 880,41	3
SO21.7	Novostavba vodovodu u BD 02 a 03	0,00	111 719,77	23 461,15	135 180,92	2
001	Novostavba vodovodu	0,00	111 719,77	23 461,15	135 180,92	2
SO21.8	Novostavba vodovodu u ostatních BD	0,00	161 396,38	33 893,24	195 289,62	3
001	Novostavba vodovodu	0,00	161 396,38	33 893,24	195 289,62	3
	Celkem za stavbu	0,00	5 339 673,26	1 121 331,38	6 461 004,64	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 468 040,20	27
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			6 141,57	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			179 984,62	3
5	Komunikace	HSV			891 470,50	17
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			1 006,94	0
8	Trubní vedení	HSV			1 985 134,70	37
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			12 446,59	0

93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			171 965,94	3
96	Bourání konstrukcí	HSV			911,27	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			147 817,80	3
711	Izolace proti vodě	PSV			4 568,00	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			10 374,70	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			29 075,50	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			12 269,00	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			650,88	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			100 020,05	2
VN	Vedlejší náklady	VN			56 000,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			261 795,00	5
Cena celkem					5 339 673,26	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				56 000,00		
1	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
2	005111020T2	Geodetické vytyčení stavby - kanalizace	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
3	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 20/ I
4	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00		RTS 20/ I
Díl: ON		Ostatní náklady				261 795,00		
5	005211030R1	Dočasná dopravní opatření, včetně projektu dopravního značení a schválení	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.								
6	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
7	005241010R2	Dokumentace skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
8	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.								
9	005241020R2	Geodetické zaměření skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.								
10	005241030T1	Vyhotovení geometrického plánu - vodovod	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení geometrického plánu.								
11	005241030T2	Vyhotovení geometrického plánu - kanalizace	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení geometrického plánu.								
12	005301010RT1	Pitná voda z veřejné sítě	m3	34,50000	110,00	3 795,00		Vlastní
13	005301012T1	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
14	005301020RT1	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	5,00000	15 000,00	75 000,00		Vlastní
15	005301030RT1	Vypuštění, odvětrání, odkalení	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00		Vlastní
16	005301040T1	Náhradní zásobování pitnou vodou	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
17	005311010RT2	Dočasné odvedení splaškových vod po dobu výstavby	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	005311011T1	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - vodovod	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
19	005311011T2	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - kanalizace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
20	005331010T1	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní

Celkem						317 795,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						1 000 679,31		
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek 11,0+11,0	m2	22,00000	59,20	1 302,40	822-1	RTS 20/ I
				<u>22,00000</u>				
2	113107415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm 272,0+22,0	m2	294,00000	15,70	4 615,80	822-1	RTS 20/ I
				<u>294,00000</u>				
3	113107605R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	22,00000	14,90	327,80	822-1	RTS 20/ I
4	113107613R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 130 mm	m2	272,00000	22,50	6 120,00	822-1	RTS 20/ I
5	113108412R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 120 mm 254,0+18,0	m2	272,00000	39,20	10 662,40	822-1	RTS 20/ I
				<u>272,00000</u>				
6	115001101R00	Převedení vody při průměru potrubí DN do 100 mm získané při čerpání potrubím nebo žlabu, montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, jeho utěsnění po dobu provozu a opotřebení materiálu potrubí nebo žlabu, podpěrná konstrukce.	m	270,00000	245,00	66 150,00	800-1	RTS 20/ I
7	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	160,00000	102,50	16 400,00	800-1	RTS 20/ I
8	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlabu a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,	den	20,00000	50,70	1 014,00	800-1	RTS 20/ I
9	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,	m	1,50000	371,00	556,50	800-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,5		1,50000				
10	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	9,00000	326,60	2 939,40	800-1	RTS 20/ I
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		6*1,5		9,00000				
11	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	3,00000	583,00	1 749,00	800-1	RTS 20/ I
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		2*1,5		3,00000				
12	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	3,00000	288,00	864,00	800-1	RTS 20/ I
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		1,5*2		3,00000				
13	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	49,50000	283,70	14 043,15	800-1	RTS 20/ I
		příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy,						
		1,5*1,0*3,0*11		49,50000				
14	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	12,30000	39,90	490,77	800-1	RTS 20/ I
		nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,						
		1,5*45,0*0,1		6,75000				
		1,5*37,0*0,1		5,55000				
15	130901123R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, pneumatickým kladivem	m3	0,54000	5 802,40	3 133,30	800-1	RTS 20/ I
		s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek,						
		teplodod : 2,4*0,15*1,5		0,54000				
16	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	14,37000	4 598,00	66 073,26	800-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, potrubí : 0,06*16,0 0,08*28,0 0,10*6,0 0,12*12,0 šachty : 0,38*2,5*7 0,38*1,0*6 0,10*2,0			0,96000 2,24000 0,60000 1,44000 6,65000 2,28000 0,20000			
17	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 50% : 22,84560*0,5	m3	11,42280	238,00	2 718,63	800-1	RTS 20/ I
					11,42280			
18	131301110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, (2,24*2,24)-1,21)*1,0*6 hornina 3 : -11,42280	m3	11,42280	265,50	3 032,75	800-1	RTS 20/ I
					22,84560 -11,42280			
19	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, 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, 50% : 68,907*0,5	m3	34,45350	444,60	15 318,03	800-1	RTS 20/ I
					34,45350			
20	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, 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, 2,24*0,84*30,05 2,44*1,04*6,59	m3	34,45350	588,80	20 286,22	800-1	RTS 20/ I
					56,54208 16,72278			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2,74*1,34*3,35 homina 3 : -34,45350 homina 5 : -16,65772		12,29986 -34,45350 -16,65772				
21	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 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, 2,24*0,84*5,05 2,44*1,04*1,59 2,74*1,34*0,85	m3	16,65772	667,80	11 124,03	800-1	RTS 20/ I
22	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 50% : 1192,34550*0,5 ornice : -12,30 chodník : -0,25*22,0 komunikace : -0,40*272,0	m3	469,57275	72,10	33 856,20	800-1	RTS 20/ I
23	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,6*(2,80+2,78)/2*7,2+1,6*(2,78+2,79)/2*3,0+1,6*(2,79+2,80)/2*1,6 1,5*(2,80+2,80)/2*1,5+1,5*(2,80+2,82)/2*8,6+1,5*(2,82+2,82)/2*0,9 1,5*(2,82+2,79)/2*5,8+1,5*(2,79+2,77)/2*2,2+1,5*(2,77+2,75)/2*1,0 1,5*(2,75+2,70)/2*5,0+1,5*(2,70+2,66)/2*3,4+1,5*(2,66+2,99)/2*5,0 1,5*(2,99+3,07)/2*1,2+1,5*(3,07+3,07)/2*0,7+1,5*(3,07+3,06)/2*5,9 1,5*(3,06+3,06)/2*6,4+1,5*(3,06+3,05)/2*2,3+1,5*(3,05+3,01)/2*11,3 1,5*(3,01+2,99)/2*4,6+1,5*(2,99+2,99)/2*6,1+1,5*(2,99+3,01)/2*0,7	m3	596,17275	125,30	74 700,45	800-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		$1,5*(3,01+3,20)/2*8,5+1,5*(3,20+3,24)/2*1,8$				48,28275		
		$1,4*(3,24+3,24)/2*1,8+1,4*(3,24+3,27)/2*5,9+1,4*(3,27+3,28)/2*4,1$				53,84960		
		$1,4*(3,28+3,22)/2*5,9+1,4*(3,22+3,22)/2*0,4+1,4*(3,22+3,22)/2*1,6$				35,86100		
		$1,4*(3,22+3,37)/2*5,0+1,4*(3,37+3,41)/2*1,2+1,4*(3,41+3,48)/2*2,5$				40,81770		
		$1,4*(3,48+3,29)/2*9,7+1,4*(3,29+3,25)/2*1,7+1,4*(3,25+3,20)/2*2,7$				65,94140		
		$1,4*(3,20+3,20)/2*1,5+1,4*(3,20+2,94)/2*14,2+1,4*(2,94+2,89)/2*3,4$				81,62700		
		$1,4*(2,89+2,83)/2*6,9+1,4*(2,83+2,90)/2*2,4+1,4*(2,90+3,08)/2*7,3$				67,81180		
		$1,4*(3,08+3,16)/2*3,4+1,4*(3,16+3,22)/2*2,3+1,4*(3,22+3,31)/2*4,8$				47,06380		
		$1,4*(3,31+3,27)/2*4,7+1,4*(3,27+3,21)/2*3,1+1,4*(3,21+3,18)/2*1,5$				42,41930		
		$1,4*(3,18+2,91)/2*10,0+1,4*(2,91+2,84)/2*3,8+1,4*(2,84+2,77)/2*3,5$				71,66950		
		$1,4*(2,77+2,75)/2*0,7+1,4*(2,75+2,73)/2*1,4+1,4*(2,73+2,73)/2*0,8$				11,13280		
		$1,4*(2,73+2,67)/2*4,5+1,4*(2,67+2,63)/2*2,6+1,4*(2,63+2,61)/2*1,8$				33,25840		
		$1,4*(2,61+2,82)/2*7,5$				28,50750		
		$1,5*(2,80+2,79)/2*1,1+1,5*(2,79+2,73)/2*4,9+1,5*(2,73+2,71)/2*2,5$				35,09775		
		$1,5*(2,71+2,67)/2*4,1+1,5*(2,67+2,64)/2*3,3+1,5*(2,64+2,59)/2*1,4$				35,17725		
		$1,3*(2,66+2,55)/2*1,3+1,3*(2,55+2,15)/2*4,7$				18,76095		
		$1,3*(3,24+3,14)/2*1,3+1,3*(3,14+2,65)/2*5,9+1,3*(2,65+2,63)/2*5,2$				45,44215		
		$1,3*(2,63+2,63)/2*0,5+1,3*(2,63+2,62)/2*1,5$				6,82825		
		$1,3*(3,20+3,15)/2*1,3+1,3*(3,15+3,06)/2*2,0+1,3*(3,06+2,92)/2*3,6$				27,43195		
		$1,3*(2,92+2,74)/2*6,8+1,3*(2,74+2,73)/2*0,5+1,3*(2,73+2,71)/2*0,5$				28,56295		
		$1,3*(2,71+2,69)/2*1,0$				3,51000		
		$1,3*(2,15+2,15)/2*1,2+1,3*(2,62+2,62)/2*1,2+1,3*(2,69+2,69)/2*1,2$				11,63760		
		$1,4*(2,82+2,82)/2*1,5+1,4*(2,48+2,48)/2*1,5+1,4*(2,68+2,68)/2*1,5$				16,75800		
		$1,5*(2,59+2,59)/2*1,5$				5,82750		
		přípojky : $1,2*(2,69+2,69)/2*3,2$				10,32960		
		$1,2*(3,37+3,37)/2*8,7+1,2*(3,16+3,16)/2*17,6$				101,92200		
		$1,2*(2,73+2,73)/2*5,4+1,2*(2,67+2,67)/2*5,2$				34,35120		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		$1,2 \cdot (2,59+2,59) / 2 \cdot 1,5$				4,66200		
		$1,2 \cdot (2,63+2,63) / 2 \cdot 1,3+1,2 \cdot (2,63+2,63) / 2 \cdot 3,5$				15,14880		
		$1,2 \cdot (2,74+2,74) / 2 \cdot 1,4+1,2 \cdot (2,73+2,73) / 2 \cdot 1,0+1,2 \cdot (2,71+2,71) / 2 \cdot 1,0$				11,13120		
		hornina 3 : -596,17275				-596,17275		
		hornina 5 : -218,79220				-218,79220		

24	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	218,79220	443,70	97 078,10	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

$1,6 \cdot (0,30+0,28) / 2 \cdot 7,2+1,6 \cdot (0,28+0,29) / 2 \cdot 3,0+1,6 \cdot (0,29+0,30) / 2 \cdot 1,6$	5,46400
$1,5 \cdot (0,30+0,30) / 2 \cdot 1,5+1,5 \cdot (0,30+0,32) / 2 \cdot 8,6+1,5 \cdot (0,32+0,32) / 2 \cdot 0,9$	5,10600
$1,5 \cdot (0,32+0,29) / 2 \cdot 5,8+1,5 \cdot (0,29+0,27) / 2 \cdot 2,2+1,5 \cdot (0,27+0,25) / 2 \cdot 1,0$	3,96750
$1,5 \cdot (0,25+0,20) / 2 \cdot 5,0+1,5 \cdot (0,20+0,16) / 2 \cdot 3,4+1,5 \cdot (0,16+0,49) / 2 \cdot 5,0$	5,04300
$1,5 \cdot (0,49+0,57) / 2 \cdot 1,2+1,5 \cdot (0,57+0,57) / 2 \cdot 0,7+1,5 \cdot (0,57+0,56) / 2 \cdot 5,9$	6,55275
$1,5 \cdot (0,56+0,56) / 2 \cdot 6,4+1,5 \cdot (0,56+0,55) / 2 \cdot 2,3+1,5 \cdot (0,55+0,51) / 2 \cdot 11,3$	16,27425
$1,5 \cdot (0,51+0,49) / 2 \cdot 4,6+1,5 \cdot (0,49+0,49) / 2 \cdot 6,1+1,5 \cdot (0,49+0,51) / 2 \cdot 0,7$	8,45850
$1,5 \cdot (0,51+0,70) / 2 \cdot 8,5+1,5 \cdot (0,70+0,74) / 2 \cdot 1,8$	9,65775
$1,4 \cdot (0,74+0,74) / 2 \cdot 1,8+1,4 \cdot (0,74+0,77) / 2 \cdot 5,9+1,4 \cdot (0,77+0,78) / 2 \cdot 4,1$	12,54960
$1,4 \cdot (0,78+0,72) / 2 \cdot 5,9+1,4 \cdot (0,72+0,72) / 2 \cdot 0,4+1,4 \cdot (0,72+0,72) / 2 \cdot 1,6$	8,21100
$1,4 \cdot (0,72+0,87) / 2 \cdot 5,0+1,4 \cdot (0,87+0,91) / 2 \cdot 1,2+1,4 \cdot (0,91+0,98) / 2 \cdot 2,5$	10,36770
$1,4 \cdot (0,98+0,79) / 2 \cdot 9,7+1,4 \cdot (0,79+0,75) / 2 \cdot 1,7+1,4 \cdot (0,75+0,70) / 2 \cdot 2,7$	16,59140
$1,4 \cdot (0,70+0,70) / 2 \cdot 1,5+1,4 \cdot (0,70+0,44) / 2 \cdot 14,2+1,4 \cdot (0,44+0,39) / 2 \cdot 3,4$	14,77700
$1,4 \cdot (0,39+0,33) / 2 \cdot 6,9+1,4 \cdot (0,33+0,40) / 2 \cdot 2,4+1,4 \cdot (0,40+0,58) / 2 \cdot 7,3$	9,71180
$1,4 \cdot (0,58+0,66) / 2 \cdot 3,4+1,4 \cdot (0,66+0,72) / 2 \cdot 2,3+1,4 \cdot (0,72+0,81) / 2 \cdot 4,8$	10,31380
$1,4 \cdot (0,81+0,77) / 2 \cdot 4,7+1,4 \cdot (0,77+0,71) / 2 \cdot 3,1+1,4 \cdot (0,71+0,68) / 2 \cdot 1,5$	9,86930
$1,4 \cdot (0,68+0,41) / 2 \cdot 10,0+1,4 \cdot (0,41+0,34) / 2 \cdot 3,8+1,4 \cdot (0,34+0,27) / 2 \cdot 3,5$	11,11950
$1,4 \cdot (0,27+0,25) / 2 \cdot 0,7+1,4 \cdot (0,25+0,23) / 2 \cdot 1,4+1,4 \cdot (0,23+0,23) / 2 \cdot 0,8$	0,98280
$1,4 \cdot (0,23+0,17) / 2 \cdot 4,5+1,4 \cdot (0,17+0,13) / 2 \cdot 2,6+1,4 \cdot (0,13+0,11) / 2 \cdot 1,8$	2,10840

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,4*(0,11+0,32)/2*7,5			2,25750			
		1,5*(0,30+0,29)/2*1,1+1,5*(0,29+0,23)/2*4,9+1,5*(0,23+0,21)/2*2,5			3,22275			
		1,5*(0,21+0,17)/2*4,1+1,5*(0,17+0,14)/2*3,3+1,5*(0,14+0,09)/2*1,4			2,17725			
		1,3*(0,16+0,05)/2*1,3			0,17745			
		1,3*(0,74+0,64)/2*1,3+1,3*(0,64+0,15)/2*5,9+1,3*(0,15+0,13)/2*5,2			5,14215			
		1,3*(0,13+0,13)/2*0,5+1,3*(0,13+0,12)/2*1,5			0,32825			
		1,3*(0,70+0,65)/2*1,3+1,3*(0,65+0,56)/2*2,0+1,3*(0,56+0,42)/2*3,6			5,00695			
		1,3*(0,42+0,24)/2*6,8+1,3*(0,24+0,23)/2*0,5+1,3*(0,23+0,21)/2*0,5			3,21295			
		1,3*(0,21+0,19)/2*1,0			0,26000			
		1,3*(0,12+0,12)/2*1,2+1,3*(0,19+0,19)/2*1,2			0,48360			
		1,4*(0,32+0,32)/2*1,5+1,4*(0,18+0,18)/2*1,5			1,05000			
		1,5*(0,09+0,09)/2*1,5			0,20250			
		přípojky : 1,2*(0,19+0,19)/2*3,2			0,72960			
		1,2*(0,87+0,87)/2*8,7+1,2*(0,66+0,66)/2*17,6			23,02200			
		1,2*(0,23+0,23)/2*5,4+1,2*(0,17+0,17)/2*5,2			2,55120			
		1,2*(0,09+0,09)/2*1,5			0,16200			
		1,2*(0,13+0,13)/2*1,3+1,2*(0,13+0,13)/2*3,5			0,74880			
		1,2*(0,24+0,24)/2*1,4+1,2*(0,23+0,23)/2*1,0+1,2*(0,21+0,21)/2*1,0			0,93120			
25	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	23,54499	1 613,60	37 992,20	800-1	RTS 20/ I
		zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
		(16,65772+218,79220)*0,1			23,54499			
26	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	2 022,30400	10,00	20 223,04	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		(2,80+2,78)/2*7,2+(2,78+2,79)/2*3,0+(2,79+2,80)/2*1,6			32,91500			
		(2,80+2,80)/2*1,5+(2,80+2,82)/2*8,6+(2,82+2,82)/2*0,9			30,90400			
		(2,82+2,79)/2*5,8+(2,79+2,77)/2*2,2+(2,77+2,75)/2*1,0			25,14500			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(2,75+2,70)/2*5,0+(2,70+2,66)/2*3,4+(2,66+2,99)/2*5,0				36,86200		
		(2,99+3,07)/2*1,2+(3,07+3,07)/2*0,7+(3,07+3,06)/2*5,9				23,86850		
		(3,06+3,06)/2*6,4+(3,06+3,05)/2*2,3+(3,05+3,01)/2*11,3				60,84950		
		(3,01+2,99)/2*4,6+(2,99+2,99)/2*6,1+(2,99+3,01)/2*0,7				34,13900		
		(3,01+3,20)/2*8,5+(3,20+3,24)/2*1,8				32,18850		
		(3,24+3,24)/2*1,8+(3,24+3,27)/2*5,9+(3,27+3,28)/2*4,1				38,46400		
		(3,28+3,22)/2*5,9+(3,22+3,22)/2*0,4+(3,22+3,22)/2*1,6				25,61500		
		(3,22+3,37)/2*5,0+(3,37+3,41)/2*1,2+(3,41+3,48)/2*2,5				29,15550		
		(3,48+3,29)/2*9,7+(3,29+3,25)/2*1,7+(3,25+3,20)/2*2,7				47,10100		
		(3,20+3,20)/2*1,5+(3,20+2,94)/2*14,2+(2,94+2,89)/2*3,4				58,30500		
		(2,89+2,83)/2*6,9+(2,83+2,90)/2*2,4+(2,90+3,08)/2*7,3				48,43700		
		(3,08+3,16)/2*3,4+(3,16+3,22)/2*2,3+(3,22+3,31)/2*4,8				33,61700		
		(3,31+3,27)/2*4,7+(3,27+3,21)/2*3,1+(3,21+3,18)/2*1,5				30,29950		
		(3,18+2,91)/2*10,0+(2,91+2,84)/2*3,8+(2,84+2,77)/2*3,5				51,19250		
		(2,77+2,75)/2*0,7+(2,75+2,73)/2*1,4+(2,73+2,73)/2*0,8				7,95200		
		(2,73+2,67)/2*4,5+(2,67+2,63)/2*2,6+(2,63+2,61)/2*1,8				23,75600		
		(2,61+2,82)/2*7,5				20,36250		
		(2,80+2,79)/2*1,1+(2,79+2,73)/2*4,9+(2,73+2,71)/2*2,5				23,39850		
		(2,71+2,67)/2*4,1+(2,67+2,64)/2*3,3+(2,64+2,59)/2*1,4				23,45150		
		(2,66+2,55)/2*1,3+(2,55+2,15)/2*4,7				14,43150		
		(3,24+3,14)/2*1,3+(3,14+2,65)/2*5,9+(2,65+2,63)/2*5,2				34,95550		
		(2,63+2,63)/2*0,5+(2,63+2,62)/2*1,5				5,25250		
		(3,20+3,15)/2*1,3+(3,15+3,06)/2*2,0+(3,06+2,92)/2*3,6				21,10150		
		(2,92+2,74)/2*6,8+(2,74+2,73)/2*0,5+(2,73+2,71)/2*0,5				21,97150		
		(2,71+2,69)/2*1,0				2,70000		
		(2,15+2,15)/2*1,2+(2,62+2,62)/2*1,2+(2,69+2,69)/2*1,2				8,95200		
		(2,82+2,82)/2*1,5+(2,48+2,48)/2*1,5+(2,68+2,68)/2*1,5				11,97000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(2,59+2,59)/2*1,5				3,88500		
		přípojky : (2,69+2,69)/2*3,2				8,60800		
		(3,37+3,37)/2*8,7+(3,16+3,16)/2*17,6				84,93500		
		(2,73+2,73)/2*5,4+(2,67+2,67)/2*5,2				28,62600		
		(2,59+2,59)/2*1,5				3,88500		
		(2,63+2,63)/2*1,3+(2,63+2,63)/2*3,5				12,62400		
		(2,74+2,74)/2*1,4+(2,73+2,73)/2*1,0+(2,71+2,71)/2*1,0				9,27600		
		1011,1520				1 011,15200		
27	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	2 022,30400	5,00	10 111,52	800-1	RTS 20/ I
28	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 11,42280+11,42280 34,45350+34,45350 (469,57275+596,17275)*0,55	m3	677,91263	65,00	44 064,32	800-1	RTS 20/ I
29	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 16,65772 218,79220*0,5 0,54+14,37	m3	140,96382	93,00	13 109,64	800-1	RTS 20/ I
30	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 1,1*0,586*46,3 1,2*0,642*6,2 1,3*0,755*(40,8+3,6) 1,4*0,886*(134,6+4,5) 1,5*0,981*(100,2+1,5)	m3	284,24909	88,10	25 042,34	800-1	RTS 20/ I
						29,84498		
						4,77648		
						43,57860		
						172,53964		
						149,65155		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,6*1,087*11,8 šachty : 1,21*30,05 1,63*6,59 2,38*3,35 hornina 5 : -235,44992 nová komunikace navíc : 43,71		20,52256 36,36050 10,74170 7,97300 -235,44992 43,71000				
31	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 16,65772+218,79220 0,54+14,37	m3	250,35992	102,50	25 661,89	800-1	RTS 20/ I
				235,44992 14,91000				
32	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 284,24909*10	m3	2 842,49090	6,90	19 613,19	800-1	RTS 20/ I
				2 842,49090				
33	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 ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 235,44992*10 (0,54+14,37)*10	m3	2 503,59920	8,30	20 779,87	800-1	RTS 20/ I
				2 354,49920 149,10000				
34	171201101R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. do násypů nezhutných nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 284,24909+235,44992 0,54+14,37	m3	534,60901	12,50	6 682,61	800-1	RTS 20/ I
				519,69901 14,91000				
35	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	873,24901	79,00	68 986,67	800-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 11,42280+11,42280 34,45350+34,45350+16,65772 469,57275+596,17275+218,79220 -475,98901 nová komunikace navíc : -(365,0-272,0)*0,47						
36	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	249,91177	320,00	79 971,77	800-1	RTS 20/ 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, ((1,1*0,436)-0,0272)*46,3 ((1,2*0,477)-0,0460)*6,2 ((1,3*0,565)-0,0990)*(40,8+3,6) ((1,4*0,661)-0,1855)*(134,6+4,5) ((1,5*0,731)-0,2651)*(100,2+1,5) ((1,6*0,762)-0,3707)*11,8						
37	180402111R00	parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	67,50000	23,30	1 572,75		RTS 20/ I
		1,5*45,0						
38	181201101R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	67,50000	6,80	459,00	800-1	RTS 20/ I
		vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,						
39	181301101R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	67,50000	46,50	3 138,75	800-1	RTS 20/ 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,						
40	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	240,53909	100,00	24 053,91	800-1	RTS 20/ I
41	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	235,44992	100,00	23 544,99	800-1	RTS 20/ I
42	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	1,77188	108,00	191,36	SPCM	RTS 20/ I
		67,50*0,025*1,05						
43	58337332R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C	t	41,56823	294,00	12 221,06	SPCM	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		24,20980*1,01*1,7			41,56823			
44	58337345R	šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C (262,65065-36,94868)*1,01*1,7	t	387,53028	280,50	108 702,24	SPCM	RTS 20/ I
					387,53028			
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				149 930,52		
45	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže výšky do 100 mm	kus	17,00000	139,50	2 371,50	827-1	RTS 20/ I
46	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	2,00000	223,50	447,00	827-1	RTS 20/ I
47	452311111R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C -/7,5 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 3,94*0,1*10 4,68*0,1*2 5,90*0,1*1	m3	5,46600	2 002,46	10 945,45	827-1	RTS 20/ I
					3,94000			
					0,93600			
					0,59000			
48	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 1,1*0,150*46,3 1,2*0,165*6,2 1,3*0,190*(40,8+3,6) 1,4*0,225*(134,6+4,5) 1,5*0,250*(100,2+1,5) 1,6*0,325*11,8	m3	107,92390	1 219,25	131 586,22	827-1	RTS 20/ I
					7,63950			
					1,22760			
					10,96680			
					43,81650			
					38,13750			
					6,13600			
49	59224347.AR	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	200,00	808,00	SPCM	RTS 20/ I
		4*1,01			4,04000			
50	59224348.AR	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	225,00	681,75	SPCM	RTS 20/ I
		3*1,01			3,03000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	10,10000	250,00	2 525,00	SPCM	RTS 20/ I
		10*1,01	10,10000					
52	59224349R	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	280,00	565,60	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,01	2,02000					
Díl: 5		Komunikace				541 830,50		
53	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	387,00000	185,50	71 788,50	822-1	RTS 20/ I
		chodník : 22,0	22,00000					
		komunikace : 365,0	365,00000					
54	564962111R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	365,00000	286,00	104 390,00	822-1	RTS 20/ I
		s rozprostřením a zhutněním						
55	565151211RT2	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	365,00000	525,00	191 625,00	822-1	RTS 20/ I
		s rozprostřením a zhutněním						
56	573191111R00	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	365,00000	20,00	7 300,00	822-1	RTS 20/ I
57	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	365,00000	23,00	8 395,00	822-1	RTS 20/ I
58	577142112RT2	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy od 201 do 1000 m2	m2	365,00000	400,00	146 000,00	822-1	RTS 20/ I
59	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	22,00000	255,50	5 621,00	822-1	RTS 20/ I
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.						
		11,0+11,0	22,00000					
60	599142111R00	Úprava záhlavky dilatačních nebo pracovních spár šířky přes 20 do 40 mm	m	18,00000	129,00	2 322,00	822-1	RTS 20/ I
		v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm						
61	59245308R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	23,10000	190,00	4 389,00	SPCM	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		22*1,05		23,10000				
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				1 006,94		
62	617451501R01	Potěry dna šachet hlazené ocelovým hladítkem, cementová malta viz. TZ, spojení kónusu a prstenců	m2	4,29400	234,50	1 006,94		Vlastní
		0,226*19		4,29400				
Díl: 8		Trubní vedení				1 552 517,03		
63	810361111R00	DN do 250 mm	kus	3,00000	128,00	384,00		RTS 20/ I
64	810391111R00	DN přes 250 do 400 mm	kus	4,00000	196,00	784,00		RTS 20/ I
65	810441111R00	DN přes 400 do 600 mm	kus	1,00000	284,00	284,00		RTS 20/ I
66	831312121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 150 mm	m	46,30000	96,90	4 486,47	827-1	RTS 20/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
67	831352121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 200 mm	m	6,20000	116,40	721,68	827-1	RTS 20/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
68	831372121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 300 mm	m	44,40000	312,00	13 852,80	827-1	RTS 20/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		40,8+3,6		44,40000				
69	831392121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 400 mm	m	139,10000	388,80	54 082,08	827-1	RTS 20/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		134,6+4,5		139,10000				
70	831422121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 500 mm	m	101,70000	451,80	45 948,06	827-1	RTS 20/ I
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		100,2+1,5		101,70000				
71	831442121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 600 mm	m	11,80000	531,00	6 265,80	827-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
72	837371221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 300 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	5,00000	236,40	1 182,00	827-1	RTS 20/ I
73	837391221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 400 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	7,00000	334,20	2 339,40	827-1	RTS 20/ I
74	837312221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 150 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	13,00000	78,80	1 024,40	827-1	RTS 20/ I
75	837352221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 200 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	12,00000	83,30	999,60	827-1	RTS 20/ I
76	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu,	kus	2,00000	78,20	156,40	827-1	RTS 20/ I
77	877373123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 300 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	90,00	90,00	827-1	RTS 20/ I
78	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	3,00000	2 500,00	7 500,00	827-1	RTS 20/ I
79	892595111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 400 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	5,00000	4 645,00	23 225,00	827-1	RTS 20/ I
80	892665111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 600 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	5,00000	4 915,00	24 575,00	827-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
81	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm vodou nebo vzduchem,	sada	16,00000	214,50	3 432,00	827-1	RTS 20/ I
82	892601154R00	Čištění kanalizace do DN 500, nad 100 m	m	275,60000	105,00	28 938,00	827-1	RTS 20/ I
83	892601182R00	Čištění kanalizace do DN 800, do 50 m	m	11,80000	167,00	1 970,60	827-1	RTS 20/ I
84	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	364,10000	35,00	12 743,50	827-1	RTS 20/ I
85	894204161R00	Ostatní konstrukce na trubním vedení z betonu prostého žlabu šachet z betonu třídy C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm z cementu portlandského nebo struskoportlandského, 1,21*0,2	m3	0,24200	6 310,00	1 527,02	827-1	RTS 20/ I
				0,24200				
86	894403011R00	Osazení betonových dílců pro šachty stropních jakéhokoliv druhu	kus	3,00000	373,00	1 119,00	827-1	RTS 20/ I
87	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek,	kus	12,00000	507,00	6 084,00	827-1	RTS 20/ I
88	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	8,00000	520,00	4 160,00	827-1	RTS 20/ I
89	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,	kus	13,00000	460,00	5 980,00	827-1	RTS 20/ I
90	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek,	kus	10,00000	490,00	4 900,00	827-1	RTS 20/ I
91	894423114R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t na kroužek,	kus	2,00000	3 165,00	6 330,00	827-1	RTS 20/ I
92	894423116R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 7 t na kroužek,	kus	1,00000	4 110,00	4 110,00	827-1	RTS 20/ I
93	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	5,00000	598,00	2 990,00	827-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
94	837391221R01	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	1,00000	334,20	334,20		Vlastní
95	877315251T01	Montáž manžety DN 150	ks	4,00000	150,00	600,00		Vlastní
96	877355251T01	Montáž manžety DN 200	ks	3,00000	685,00	2 055,00		Vlastní
97	877375241T01	Montáž manžety DN 300	kus	7,00000	300,00	2 100,00		Vlastní
98	877395241T01	Montáž manžety DN 400	ks	6,00000	400,00	2 400,00		Vlastní
99	877425241T01	Montáž manžety DN 500	ks	2,00000	500,00	1 000,00		Vlastní
100	892685111R01	Zkouška vzduchem kanalizačních šachet	úsek	13,00000	6 040,00	78 520,00		Vlastní
101	899104211U01	Dmtž poklop litina+rám 150kg-	kus	13,00000	500,00	6 500,00		Vlastní
102	899204211U01	Dmtž mříž litina+rám 150kg-	kus	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
103	28651850.AR	přechod kameninové hrdlo-plast DN 100,0 mm; l = 55 mm	kus	1,01500	161,50	163,92	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
104	28651852.AR	přechod kameninové hrdlo-plast DN 150,0 mm; l = 69 mm	kus	1,01500	221,00	224,32	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
105	28651855.AR	přechod kameninové hrdlo-plast DN 300,0 mm	kus	1,01500	4 225,00	4 288,38	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
106	55243344T.2	Poklop s rámem D400 s logem SVK, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, litino-betonový rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	5,00000	2 900,00	14 500,00		Vlastní
107	55243344T1	Poklop s rámem D400 s logem SVK, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, samonivelační rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	8,00000	2 900,00	23 200,00		Vlastní
108	55291200R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 175 až 200 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	3,00000	1 078,00	3 234,00	SPCM	RTS 20/ I
109	55291201R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 190 až 215 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	1,00000	1 502,00	1 502,00	SPCM	RTS 20/ I
110	55291204R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 240 až 265 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	3,00000	1 670,00	5 010,00	SPCM	RTS 20/ I
111	55291211R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 9,0 mm; š = 185,0 mm; d spojovaného potrubí 340 až 360 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	1,00000	2 388,00	2 388,00	SPCM	RTS 20/ I
112	55291211R1	Spojka standardní FLEX-SEAL SC 360W	kus	5,00000	3 723,00	18 615,00		Vlastní
113	55291216R1	Spojka standardní FLEX-SEAL SC 445W	kus	1,00000	4 535,00	4 535,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
114	55291220R1	Spojka standardní FLEX-SEAL SC 490W	kus	3,00000	4 776,00	14 328,00		Vlastní
115	55291225R1	Spojka standardní FLEX-SEAL SC 560W	kus	3,00000	5 340,00	16 020,00		Vlastní
116	55291228R1	Spojka standardní FLEX-SEAL SC 600W	kus	1,00000	6 099,00	6 099,00		Vlastní
117	55291229R1	Spojka standardní FLEX-SEAL LC 600W	kus	1,00000	6 676,00	6 676,00		Vlastní
118	55291240T1	Vyrovnávací vložka BC 12/190	ks	1,00000	728,00	728,00		Vlastní
119	55291240T2	Vyrovnávací vložka BC 08/200	ks	2,00000	442,00	884,00		Vlastní
120	55291261T8	Vyrovnávací vložka BC16/300	ks	1,00000	1 003,00	1 003,00		Vlastní
121	55291261T9	Vyrovnávací vložka BC24/300	ks	1,00000	1 220,00	1 220,00		Vlastní
122	55291261T91	Vyrovnávací vložka BC32/400	ks	3,00000	1 922,00	5 766,00		Vlastní
123	55291261T92	Vyrovnávací vložka BC32/500	ks	1,00000	2 422,00	2 422,00		Vlastní
124	592243501R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 200 mm; D = 1 470 mm; D vnitřní 1 000 mm; h = 250 mm	kus	2,02000	5 250,00	10 605,00	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,01		2,02000				
125	592243502R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 500 mm; D = 1 800 mm; D vnitřní 1 000 mm; h = 250 mm	kus	1,01000	5 690,00	5 746,90	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
126	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	13,13000	1 380,00	18 119,40	SPCM	RTS 20/ I
		13*1,01		13,13000				
127	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	5,05000	725,00	3 661,25	SPCM	RTS 20/ I
		5*1,01		5,05000				
128	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	7,07000	1 090,00	7 706,30	SPCM	RTS 20/ I
		7*1,01		7,07000				
129	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	8,08000	1 890,00	15 271,20	SPCM	RTS 20/ I
		8*1,01		8,08000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
	130	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	3,03000	6 500,00	19 695,00	SPCM	RTS 20/ I
			3*1,01		3,03000				
	131	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	7,07000	7 200,00	50 904,00	SPCM	RTS 20/ I
			7*1,01		7,07000				
	132	59224369.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TZB; DN = 1 200,0 mm; D odtoku do 800 mm; h = 1 200 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	25 590,00	51 691,80	SPCM	RTS 20/ I
			2*1,01		2,02000				
	133	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	33,00000	155,00	5 115,00	SPCM	RTS 20/ I
	134	592243732R	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 200,0 mm	kus	2,00000	360,00	720,00	SPCM	RTS 20/ I
	135	592243733R	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 500,0 mm	kus	1,00000	550,00	550,00	SPCM	RTS 20/ I
	136	592243741R	dno šachetní přímé; železobeton; TZB; DN = 1 500,0 mm; D odtoku do 1 000 mm; h = 1 585 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	31 100,00	31 411,00	SPCM	RTS 20/ I
			1*1,01		1,01000				
	137	59710675R	trouba kameninová hrdlová; DN 150,0 mm; l = 1500,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	m	46,99450	360,00	16 918,02	SPCM	RTS 20/ I
			46,3*1,015		46,99450				
	138	59710693R	trouba kameninová hrdlová; DN 200,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj F; FN 40 kN/m	m	6,29300	605,00	3 807,27	SPCM	RTS 20/ I
			6,2*1,015		6,29300				
	139	59710699.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 300,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	m	41,41200	1 165,00	48 244,98	SPCM	RTS 20/ I
			40,8*1,015		41,41200				
	140	59710700.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 400,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	m	136,61900	2 135,00	291 681,57	SPCM	RTS 20/ I
			134,6*1,015		136,61900				
	141	59710702.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 500,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 120; spoj C; FN 60 kN/m	m	101,70300	2 970,00	302 057,91	SPCM	RTS 20/ I
			100,2*1,015		101,70300				
	142	59710703.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 600,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 95; spoj C; FN 57 kN/m	m	11,97700	4 190,00	50 183,63	SPCM	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		11,8*1,015		11,97700				
143	59710824.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	4,06000	750,00	3 045,00	SPCM	RTS 20/ I
		4*1,015		4,06000				
144	59710826.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 400,0 mm; l = 750,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	kus	5,07500	1 380,00	7 003,50	SPCM	RTS 20/ I
		5*1,015		5,07500				
145	59710828.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 500,0 mm; l = 750,0 mm; třída 120; spoj C; FN 60 kN/m	kus	3,04500	2 660,00	8 099,70	SPCM	RTS 20/ I
		3*1,015		3,04500				
146	59710829.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 600,0 mm; l = 750,0 mm; třída 95; spoj C; FN 57 kN/m	kus	1,01500	3 595,00	3 648,93	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
147	59710837.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	9,13500	1 145,00	10 459,58	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,015		2,03000				
		4*1,015		4,06000				
		3*1,015		3,04500				
148	59710839.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 400,0 mm; l = 750,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	kus	11,16500	1 775,00	19 817,88	SPCM	RTS 20/ I
		6*1,015		6,09000				
		5*1,015		5,07500				
149	59710841.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 500,0 mm; l = 750,0 mm; třída 120; spoj C; FN 60 kN/m	kus	5,07500	2 955,00	14 996,63	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,015		2,03000				
		3*1,015		3,04500				
150	59710842.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 600,0 mm; l = 750,0 mm; třída 95; spoj C; FN 57 kN/m	kus	1,01500	3 999,00	4 058,99	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
151	59710944R	oblouk kameninový 15,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m <i>4*1,015</i>	kus	4,06000	350,00	1 421,00	SPCM	RTS 20/ I
152	597109450R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m <i>1*1,015</i>	kus	1,01500	350,00	355,25	SPCM	RTS 20/ I
153	597109451R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m <i>7*1,015</i>	kus	7,10500	350,00	2 486,75	SPCM	RTS 20/ I
154	59710946R	oblouk kameninový 15,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 160; FN 32 kN/m <i>2*1,015</i>	kus	2,03000	515,00	1 045,45	SPCM	RTS 20/ I
155	59710947.A2R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 160; FN 32 kN/m <i>10*1,015</i>	kus	10,15000	515,00	5 227,25	SPCM	RTS 20/ I
156	59711549R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 48 kN/m; FN2 34 kN/m <i>2*1,015</i>	kus	2,03000	1 810,00	3 674,30	SPCM	RTS 20/ I
157	59711553R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 200; FN 48 kN/m; FN2 40 kN/m <i>3*1,015</i>	kus	3,04500	1 865,00	5 678,93	SPCM	RTS 20/ I
158	59711560R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 400,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 64 kN/m; FN2 34 kN/m <i>levá : 4*1,015</i>	kus	4,06000	3 325,00	13 499,50	SPCM	RTS 20/ I
159	59711562R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 400,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 160; FN 64 kN/m; FN2 32 kN/m <i>pravá : 3*1,015</i>	kus	3,04500	3 325,00	10 124,63	SPCM	RTS 20/ I
160	59711566R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 500,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 120; / 160; FN 60 kN/m; FN2 32 kN/m <i>pravá : 1*1,015</i>	kus	1,01500	4 710,00	4 780,65	SPCM	RTS 20/ I
161	59712512.AR	přechod kameninový DN 100,0 mm; DN2 150 mm; spoj F/F; FN 34 kN/m; FN2 34 kN/m <i>1*1,015</i>	kus	1,01500	150,00	152,25	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 91						Doplňující práce na komunikaci	5 480,99	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
162	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou kanalizační poklopy : pi*1*3	m	9,42478	210,50	1 983,92	822-1	RTS 20/ I	
					9,42478				
163	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15 z dlažebních kostek z betonu prostého kanalizační poklopy : pi*1*0,3*0,1*3	m3	0,28274	2 800,00	791,67	822-1	RTS 20/ I	
					0,28274				
164	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm včetně spotřeby vody	m	18,00000	54,00	972,00	822-1	RTS 20/ I	
165	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody 18/2*2	m	18,00000	96,30	1 733,40	822-1	RTS 20/ I	
					18,00000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb					171 965,94		
166	936311114R00	Zabetonování potrubí z betonu vodostavebního třídy C 25/30 XA2, o ploše otvoru přes 0,25 do 2,00m2 uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží z betonu vodostavebního, pevné spojení potrubí nebo trubní zděže s betonem v otvoru, očištění potrubí před betonáží, bednění a odbednění, 0,371*0,25 0,371*0,25/2	m3	0,13913	14 210,00	1 977,04	801-5	RTS 20/ I	
					0,09275				
					0,04638				
167	936452115R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 300	m	31,00000	209,50	6 494,50	827-1	RTS 20/ I	
168	936452116R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 400	m	215,00000	328,00	70 520,00	827-1	RTS 20/ I	
169	936452117R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 500 21,0 DN600 : 1,44*80,0	m	136,20000	512,00	69 734,40	827-1	RTS 20/ I	
					21,00000				
					115,20000				
170	939421111R00	Osazení samonivelačního poklopu za finišérem kanalizačního, bez dodávky poklopu,	kus	8,00000	2 905,00	23 240,00	822-1	RTS 20/ I	
Díl: 96		Bourání konstrukcí					911,27		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
171	971052551R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 1 m2, tloušťky do 600 mm	m3	0,09275	9 825,00	911,27	801-3	RTS 20/ I

základových nebo nadzákladových,

0,371*0,25

0,09275

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	82 156,70
----------------	--------------------------------	------------------

172	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	1 369,27834	60,00	82 156,70	827-1	RTS 20/ I
trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů								

Díl: 711	Izolace proti vodě	4 568,00
-----------------	---------------------------	-----------------

173	711786266R00	Provedení detailů pryskyřicemi těsnění trubních propustů tmelem z epoxidové pryskyřice a tkaninou D přes 500 do 1000 mm	kus	1,00000	2 220,00	2 220,00	800-711	RTS 20/ I
-----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	---------	-----------

174	23523006R1	Dvousložková injektážní hmota - pryskyřice	kg	1,10000	1 680,00	1 848,00		Vlastní
-----	------------	--	----	---------	----------	----------	--	---------

175	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	%	1,00000	500,00	500,00	800-711	RTS 20/ I
50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								

Díl: 721	Vnitřní kanalizace	10 374,70
-----------------	---------------------------	------------------

176	721110917R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 150	kus	3,00000	753,00	2 259,00	800-721	RTS 20/ I
-----	--------------	--	-----	---------	--------	----------	---------	-----------

177	721110918R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 200	kus	1,00000	903,00	903,00	800-721	RTS 20/ I
-----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	---------	-----------

178	721110921R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 300	kus	3,00000	1 306,00	3 918,00	800-721	RTS 20/ I
-----	--------------	--	-----	---------	----------	----------	---------	-----------

179	721110927R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 150	kus	3,00000	129,00	387,00	800-721	RTS 20/ I
-----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	---------	-----------

180	721110928R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 200	kus	1,00000	148,00	148,00	800-721	RTS 20/ I
-----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	---------	-----------

181	721110931R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 300	kus	3,00000	194,50	583,50	800-721	RTS 20/ I
-----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	---------	-----------

182	721170965R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 110 mm	kus	1,00000	409,00	409,00	800-721	RTS 20/ I
-----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	---------	-----------

183	721170967R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 160 mm	kus	1,00000	491,50	491,50	800-721	RTS 20/ I
-----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	---------	-----------

184	721170969R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 315 mm	kus	1,00000	679,00	679,00	800-721	RTS 20/ I
-----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	---------	-----------

185	721170975R00	Opravy odpadního potrubí novodurového krácení trub, D 110 mm	kus	1,00000	13,40	13,40	800-721	RTS 20/ I
-----	--------------	--	-----	---------	-------	-------	---------	-----------

186	721170977R00	Opravy odpadního potrubí novodurového krácení trub, D 160 mm	kus	1,00000	23,90	23,90	800-721	RTS 20/ I
-----	--------------	--	-----	---------	-------	-------	---------	-----------

187	721170979R00	Opravy odpadního potrubí novodurového krácení trub, D 315 mm	kus	1,00000	59,40	59,40	800-721	RTS 20/ I
-----	--------------	--	-----	---------	-------	-------	---------	-----------

188	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	500,00	500,00	800-721	RTS 20/ I
50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.2	Rekonstrukce jednotné kanalizace U Stadionu
R:	001	Rekonstrukce jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				83 974,47		
189	979990113T00	Poplatek za skládku - živice	t	71,80800	200,00	14 361,60		Vlastní
190	979990114T00	Poplatek za skládku - šterky	t	177,23200	150,00	26 584,80		Vlastní
191	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	24,42900	200,00	4 885,80	801-3	RTS 20/ I
		14,37*1,7		24,42900				
192	979990108R00	Poplatek za skládku suti - železobeton	t	0,91800	200,00	183,60	801-3	RTS 20/ I
		0,54*1,7		0,91800				
193	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	255,09860	32,20	8 214,17	822-1	RTS 20/ I
194	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	4 846,87340	5,60	27 142,49	822-1	RTS 20/ I
195	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	255,09860	10,20	2 602,01		RTS 20/ I
Celkem						3 605 396,37		

JKSO:

827.21.A6 Profil potrubí DN do 600 mm
 364,1 m potrubí z trub kameninových
 rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						295 359,31		
1	112101103R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 500 do 700 mm s odvězáním kmene a odvětvením, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	kus	2,00000	740,00	1 480,00	800-1	RTS 20/ I
2	112201103R00	Odstranění pařezů pod úroveň terénu vykopáním o průměru přes 500 do 700 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	kus	2,00000	1 078,00	2 156,00	800-1	RTS 20/ I
3	113106121R00	Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	2,00000	59,20	118,40	822-1	RTS 20/ I
4	113107415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm 41,0+2,0	m2	43,00000	15,70	675,10	822-1	RTS 20/ I
					43,00000			
5	113107605R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	2,00000	14,90	29,80	822-1	RTS 20/ I
6	113107613R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 130 mm	m2	41,00000	22,50	922,50	822-1	RTS 20/ I
7	113108412R00	Odstranění podkladů nebo krytů živичných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 120 mm	m2	41,00000	39,20	1 607,20	822-1	RTS 20/ I
8	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, 1,1*11,8*0,1 1,1*150,0*0,1	m3	17,79800	39,90	710,14	800-1	RTS 20/ I
					1,29800			
					16,50000			
9	130901123R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, pneumatickým kladivem s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, VŠ : (1,8+3,6+1,8+3,6)*2,0*0,3	m3	12,06000	5 802,40	69 976,94	800-1	RTS 20/ I
					6,48000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2,4*4,2*0,2		2,01600				
		2,4*4,2*0,3		3,02400				
		teplodod : 2,4*0,15*1,5		0,54000				
10	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, 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, 11,286*0,5	m3	5,64300	444,60	2 508,88	800-1	RTS 20/ I
				5,64300				
11	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, 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, 2,7*2,2*1,9 hornina 3 : -5,6430	m3	5,64300	588,80	3 322,60	800-1	RTS 20/ I
				11,28600				
				-5,64300				
12	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 407,60975*0,5 ornice : -17,7980 chodník : -2,0*0,25 komunikace : -41,0*0,40	m3	169,10688	75,50	12 767,57	800-1	RTS 20/ I
				203,80488				
				-17,79800				
				-0,50000				
				-16,40000				
13	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,1*(1,75+1,62)/2*3,2+1,1*(1,62+1,72)/2*6,0+1,1*(1,72+1,79)/2*4,5 1,1*(1,79+1,86)/2*1,4+1,1*(1,86+1,98)/2*3,7+1,1*(1,98+1,98)/2*0,7 1,1*(1,98+1,94)/2*6,7+1,1*(1,94+1,95)/2*3,6+1,1*(1,95+2,00)/2*10,1 1,1*(2,00+2,03)/2*1,3+1,1*(2,03+2,08)/2*9,1+1,1*(2,08+1,88)/2*7,9	m3	203,80487	164,00	33 424,00	800-1	RTS 20/ I
				25,64045				
				12,14950				
				44,08965				
				40,65820				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,1*(1,88+1,89)/2*3,4+1,1*(1,89+1,90)/2*1,6+1,1*(1,90+1,94)/2*7,0				25,16910		
		1,1*(1,94+1,95)/2*4,0+1,1*(1,95+1,98)/2*11,2+1,1*(1,98+1,98)/2*0,5				33,85580		
		1,1*(1,98+1,97)/2*2,0+1,1*(1,97+1,97)/2*2,1+1,1*(1,97+1,96)/2*5,6				21,00010		
		1,1*(1,96+1,95)/2*3,9+1,1*(1,95+1,89)/2*1,0+1,1*(1,89+1,87)/2*2,4				15,46215		
		1,1*(1,87+1,84)/2*2,0+1,1*(1,84+1,86)/2*5,1+1,1*(1,86+1,86)/2*2,0				18,55150		
		1,1*(1,86+1,87)/2*2,9+1,1*(1,87+1,97)/2*6,1+1,1*(1,97+1,95)/2*4,9				29,39695		
		1,1*(1,95+1,94)/2*1,3+1,1*(1,94+1,94)/2*2,9+1,1*(1,94+1,94)/2*0,5				10,03695		
		1,1*(1,94+1,93)/2*2,9+1,1*(1,93+1,91)/2*4,0+1,1*(1,91+1,83)/2*3,5				21,82015		
		1,1*(1,83+1,79)/2*1,9+1,1*(1,79+1,76)/2*6,8+1,1*(1,76+1,76)/2*0,7				18,41510		
		1,1*(1,76+1,75)/2*1,8+1,1*(1,75+1,71)/2*11,4+1,1*(1,71+1,70)/2*2,2				29,29520		
		1,1*(1,70+1,64)/2*4,6+1,1*(1,64+1,63)/2*0,7+1,1*(1,63+1,57)/2*3,7				16,22115		
		1,1*(1,57+1,51)/2*4,5+1,1*(1,51+1,54)/2*1,0				9,30050		
		1,1*(1,98+1,98)/2*1,0+1,1*(1,94+1,94)/2*1,0+1,0*(1,75+1,75)/2*2,0				7,81200		
		1,1*(1,51+1,51)/2*(19,0-1,7)				28,73530		
		hornina 3 : -203,80488				-203,80488		
14	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	699,10500	10,00	6 991,05	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		(1,75+1,62)/2*3,2+(1,62+1,72)/2*6,0+(1,72+1,79)/2*4,5				23,30950		
		(1,79+1,86)/2*1,4+(1,86+1,98)/2*3,7+(1,98+1,98)/2*0,7				11,04500		
		(1,98+1,94)/2*6,7+(1,94+1,95)/2*3,6+(1,95+2,00)/2*10,1				40,08150		
		(2,08+1,88)/2*7,9				15,64200		
		(1,88+1,89)/2*3,4+(1,89+1,90)/2*1,6+(1,90+1,94)/2*7,0				22,88100		
		(1,94+1,95)/2*4,0+(1,95+1,98)/2*11,2+(1,98+1,98)/2*0,5				30,77800		
		(1,98+1,97)/2*2,0+(1,97+1,97)/2*2,1+(1,97+1,96)/2*5,6				19,09100		
		(1,96+1,95)/2*3,9+(1,95+1,89)/2*1,0+(1,89+1,87)/2*2,4				14,05650		
		(1,87+1,84)/2*2,0+(1,84+1,86)/2*5,1+(1,86+1,86)/2*2,0				16,86500		
		(1,86+1,87)/2*2,9+(1,87+1,97)/2*6,1+(1,97+1,95)/2*4,9				26,72450		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(1,95+1,94)/2*1,3+(1,94+1,94)/2*2,9+(1,94+1,94)/2*0,5		9,12450				
		(1,94+1,93)/2*2,9+(1,93+1,91)/2*4,0+(1,91+1,83)/2*3,5		19,83650				
		(1,83+1,79)/2*1,9+(1,79+1,76)/2*6,8+(1,76+1,76)/2*0,7		16,74100				
		(1,76+1,75)/2*1,8+(1,75+1,71)/2*11,4+(1,71+1,70)/2*2,2		26,63200				
		(1,70+1,64)/2*4,6+(1,64+1,63)/2*0,7+(1,63+1,57)/2*3,7		14,74650				
		(1,57+1,51)/2*4,5+(1,51+1,54)/2*1,0		8,45500				
		(1,98+1,98)/2*1,0+(1,94+1,94)/2*1,0+(1,75+1,75)/2*2,0		7,42000				
		(1,51+1,51)/2*(19,0-1,7)		26,12300				
		349,55250		349,55250				
15	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	42,64000	10,00	426,40	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		(2,00+2,03)/2*1,3+(2,03+2,08)/2*9,1		21,32000				
		21,32		21,32000				
16	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	699,10500	5,00	3 495,53	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
17	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	42,64000	5,00	213,20	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
18	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	197,74187	41,20	8 146,97	800-1	RTS 20/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		5,6430+5,6430		11,28600				
		(169,10688+203,80487)*0,5		186,45588				
19	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	12,06000	173,00	2 086,38	800-1	RTS 20/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
20	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	200,24870	88,10	17 641,91	800-1	RTS 20/ I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
		1,0*0,463*17,3		8,00990				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,0*0,490*2,0		0,98000				
		1,1*0,51*44,8		25,13280				
		1,1*0,56*137,5		84,70000				
		VŠ : 1,7*1,2*1,9		3,87600				
		nová komunikace navíc : 77,55		77,55000				
21	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	12,06000	102,50	1 236,15	800-1	RTS 20/ I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
22	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	2 002,48700	6,90	13 817,16	800-1	RTS 20/ I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
		200,24870*10		2 002,48700				
23	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	120,60000	8,30	1 000,98	800-1	RTS 20/ I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
		12,06*10		120,60000				
24	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	212,30870	26,30	5 583,72	800-1	RTS 20/ I
		200,24870		200,24870				
		12,06		12,06000				
25	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	183,94905	79,00	14 531,97	800-1	RTS 20/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		5,6430+5,6430		11,28600				
		169,10688+203,80487		372,91175				
		-122,69870		-122,69870				
		nová komunikace navíc : -(206,0-41,0)*0,47		-77,55000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, ((1,0*0,363)-0,0031)*17,3 ((1,0*0,390)-0,0064)*2,0 ((1,1*0,41)-0,0095)*44,8 ((1,1*0,46)-0,0201)*137,5	m3	93,58392	320,00	29 946,85	800-1	RTS 20/ I
					6,22627			
					0,76720			
					19,77920			
					66,81125			
27	180402111R00	parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 1,1*11,8	m2	12,98000	23,30	302,43		RTS 20/ I
					12,98000			
28	181201101R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, bez zhuštění vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,	m2	12,98000	6,80	88,26	800-1	RTS 20/ I
29	181301101R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	12,98000	46,50	603,57	800-1	RTS 20/ I
30	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	122,69870	100,00	12 269,87	800-1	RTS 20/ I
31	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž 12,98*0,025*1,05	kg	0,34073	108,00	36,80	SPCM	RTS 20/ I
					0,34073			
32	58337332R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C 93,58392*1,01*1,7	t	160,68359	294,00	47 240,98	SPCM	RTS 20/ I
					160,68359			
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				6 141,57		
33	273313611R00	Beton základových desek prostý prostý třídy C 16/20 1,2*1,7*0,15	m3	0,30600	2 705,00	827,73	801-1	RTS 20/ I
					0,30600			
34	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, 1,2*1,7*0,005	t	0,01020	34 866,67	355,64	801-1	RTS 20/ I
					0,01020			
35	274313611R00	Beton základových pasů prostý prostý třídy C 16/20	m3	1,24800	2 150,00	2 683,20	801-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(1,2+1,4+1,2+1,4)*1,6*0,15			1,24800			
36	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, style="color: blue;">(1,2+1,4+1,2+1,4)*1,75	m2	9,10000	185,00	1 683,50	801-1	RTS 20/ I
37	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	9,10000	65,00	591,50	801-1	RTS 20/ I
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						16 722,30		
38	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, style="color: blue;">1,0*0,10*17,3 1,0*0,10*2,0 1,1*0,10*44,8 1,1*0,10*137,5	m3	21,98300	699,00	15 366,12	827-1	RTS 20/ I
39	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, style="color: blue;">0,58*0,59*1,16	m3	0,39695	1 752,00	695,46	827-1	RTS 20/ I
40	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, style="color: blue;">3,48*0,59	m2	2,05320	321,80	660,72	827-1	RTS 20/ I
Díl: 5 Komunikace						297 818,00		
41	564851111RT4	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm chodník : 2,0 komunikace : 206,0	m2	208,00000	185,50	38 584,00	822-1	RTS 20/ I
42	564962111R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	206,00000	286,00	58 916,00	822-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
s rozprostřením a zhutněním								
43	565151211RT2	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	206,00000	525,00	108 150,00	822-1	RTS 20/ I
s rozprostřením a zhutněním								
44	573191111R00	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	206,00000	20,00	4 120,00	822-1	RTS 20/ I
45	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	206,00000	23,00	4 738,00	822-1	RTS 20/ I
46	577142112RT2	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy od 201 do 1000 m2	m2	206,00000	400,00	82 400,00	822-1	RTS 20/ I
47	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	2,00000	255,50	511,00	822-1	RTS 20/ I
s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.								
48	59245308R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	2,10000	190,00	399,00	SPCM	RTS 20/ I
				2*1,05	2,10000			
Díl: 8		Trubní vedení				277 363,52		
49	850315121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 150 mm	kus	1,00000	4 150,00	4 150,00	827-1	RTS 20/ I
ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,								
50	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	4,00000	398,00	1 592,00	827-1	RTS 20/ I
51	857262121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém 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 20/ I
52	857312121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	4,00000	638,00	2 552,00	827-1	RTS 20/ I
53	857314121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	1,00000	875,00	875,00	827-1	RTS 20/ I
54	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	19,00000	28,30	537,70	827-1	RTS 20/ I
v otevřeném výkopu,								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	2,00000	61,20	122,40	827-1	RTS 20/ I
56	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu,	m	44,80000	82,70	3 704,96	827-1	RTS 20/ I
57	871311121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 160 mm v otevřeném výkopu,	m	137,50000	111,00	15 262,50	827-1	RTS 20/ I
58	877182121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 50 mm v otevřeném výkopu,	kus	4,00000	95,00	380,00	827-1	RTS 20/ I
59	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	kus	9,00000	104,50	940,50	827-1	RTS 20/ I
60	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	kus	11,00000	137,00	1 507,00	827-1	RTS 20/ I
61	877252121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu,	kus	29,00000	156,00	4 524,00	827-1	RTS 20/ I
62	877312121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 160 mm v otevřeném výkopu,	kus	45,00000	216,00	9 720,00	827-1	RTS 20/ I
63	891213111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 50 mm	kus	3,00000	274,00	822,00	827-1	RTS 20/ I
64	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	2,00000	770,00	1 540,00	827-1	RTS 20/ I
65	891261111R00	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 20/ I
66	891311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm	kus	2,00000	1 121,00	2 242,00	827-1	RTS 20/ I
67	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	21,00000	20,90	438,90	827-1	RTS 20/ I
68	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	44,80000	21,00	940,80	827-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
69	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	137,50000	27,10	3 726,25	827-1	RTS 20/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
70	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	7 805,00	7 805,00	827-1	RTS 20/ I
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,						
71	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	19,00000	55,00	1 045,00	827-1	RTS 20/ I
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
72	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	46,80000	75,00	3 510,00	827-1	RTS 20/ I
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
73	892353111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	137,50000	85,00	11 687,50	827-1	RTS 20/ I
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
74	893152111R00	Montáž šachty vodoměrné a revizní plastové hranaté	kus	1,00000	155,00	155,00	801-1	RTS 20/ I
75	899101111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg	kus	1,00000	277,50	277,50	827-1	RTS 20/ I
76	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	3,00000	399,00	1 197,00	827-1	RTS 20/ I
		včetně podezdění						
77	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,00000	521,00	3 647,00	827-1	RTS 20/ I
		včetně podezdění						
78	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	9,00000	190,00	1 710,00	827-1	RTS 20/ I
79	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ²	m	41,00000	14,00	574,00	827-1	RTS 20/ I
80	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	192,30000	16,50	3 172,95	827-1	RTS 20/ I
81	722175324R0	Montáž tvarovek ISIFLO	kus	3,00000	950,00	2 850,00		Vlastní
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
82	857243131T01	Montáž spojek DN 80	kus	1,00000	360,00	360,00		Vlastní
83	857263131U01	Montáž spojek DN 100	kus	2,00000	380,00	760,00		Vlastní
84	857313131T01	Montáž spojek DN 150	ks	1,00000	410,00	410,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
85	899104211U01	Dmtž poklop litina+rám 150kg-	kus	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
86	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	3,04500	149,00	453,71	SPCM	RTS 20/ I
		3*1,015		3,04500				
87	28613107.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	7,10500	179,00	1 271,80	SPCM	RTS 20/ I
		7*1,015		7,10500				
88	28613108.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 160,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	16,24000	339,00	5 505,36	SPCM	RTS 20/ I
		16*1,015		16,24000				
89	28613127.MR1	Elektro T-kus KIT d 110/90mm redukovaný PE100 SDR11	kus	1,01500	1 150,00	1 167,25		Vlastní
		1*1,015		1,01500				
90	28613128.MR1	Elektro T-kus KIT d 160/90mm redukovaný PE100 SDR11	kus	1,01500	2 809,00	2 851,14		Vlastní
		1*1,015		1,01500				
91	28613128.MR2	Elektro T-kus KIT d 160/110mm redukovaný PE100 SDR11	kus	2,03000	2 079,00	4 220,37		Vlastní
		2*1,015		2,03000				
92	286134128R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm	m	2,03000	85,00	172,55	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,015		2,03000				
93	286134132R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 110,0 mm; s = 6,60 mm	m	2,03000	129,00	261,87	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,015		2,03000				
94	286134321R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 66,2 mm; s = 5,80 mm	m	19,28500	69,00	1 330,67	SPCM	RTS 20/ I
		19*1,015		19,28500				
95	286136723R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 17,0; da = 110,0 mm; di = 96,8 mm; s = 6,60 mm; použití pro vodovody	m	43,44200	131,00	5 690,90	SPCM	RTS 20/ I
		42,8*1,015		43,44200				
96	286136729R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 17,0; da = 160,0 mm; di = 141,0 mm; s = 9,50 mm; použití pro vodovody	m	139,56250	279,00	38 937,94	SPCM	RTS 20/ I
		137,5*1,015		139,56250				
97	2865315702T1	Isiflo spojka 2.1.100.63 d63x63	ks	1,00000	1 080,00	1 080,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
98	28653158.AR1	Isiflo spojka s vnějším závitem T-110 d63x2"	kus	2,00000	499,00	998,00		Vlastní
99	28653178.AR1	Objímka navrtáv. elektrosvař.ELGEF Plus d110/50 mm s uzav.ventilem	kus	1,01500	3 239,00	3 287,59		Vlastní
		1*1,015		1,01500				
100	28653179.AR1	Objímka navrtáv. elektrosvař.ELGEF Plus d110/63 mm s uzav.ventilem	kus	1,01500	3 239,00	3 287,59		Vlastní
		1*1,015		1,01500				
101	28653192.AR1	Objímka navrtáv. elektrosvař.ELGEF Plus d160/50 mm s uzav.ventilem	kus	1,01500	3 849,00	3 906,74		Vlastní
		1*1,015		1,01500				
102	28653334.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 63,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	229,00	464,87	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,015		2,03000				
103	28653598T1	Nákružek lemový d90 PE100 SDR17+příruba PN10 d90/DN80	ks	3,04500	435,00	1 324,58		Vlastní
		3*1,015		3,04500				
104	28653599T1	Nákružek lemový d110 PE100 SDR17+příruba PN10 d110/DN100	ks	5,07500	534,00	2 710,05		Vlastní
		5*1,015		5,07500				
105	28653599T2	Nákružek lemový d160 PE100 SDR17+příruba PN10 d160/DN150	ks	2,03000	924,00	1 875,72		Vlastní
		2*1,015		2,03000				
106	286536182R	oblouk PE100 RC; 11,0 °; SDR 17,0; D = 110,0 mm; s = 6,60 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	2,03000	935,00	1 898,05	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,015		2,03000				
107	286536185R	oblouk PE100 RC; 11,0 °; SDR 17,0; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	2,03000	1 329,00	2 697,87	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,015		2,03000				
108	28697261R1	Šachta vodoměrná plastová 1400x900x1600mm, s úpravou VAS ZR, průchodky, výztuha pro vodoměr, vstup	kus	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
109	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; I = 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	2,02000	2 050,00	4 141,00	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,01		2,02000				
110	42227205R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 100; I = 190 mm; PN 10 nebo 16; D 220 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	3,03000	2 680,00	8 120,40	SPCM	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3*1,01		3,03000				
111	42227207R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 150; l = 210 mm; PN 10 nebo 16; D 285 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	2,02000	4 290,00	8 665,80	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,01		2,02000				
112	4229102001T1	Souprava zemní tel.pro odb.T-kus s uzav.ventilem Rd 1,15-1,80m, 160-050-522	ks	3,03000	1 020,00	3 090,60		Vlastní
		3*1,01		3,03000				
113	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	2,02000	710,00	1 434,20	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,01		2,02000				
114	422913308R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát 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	5,05000	710,00	3 585,50	SPCM	RTS 20/ I
		5*1,01		5,05000				
115	4229136001T1	Poklop uliční ventilový 7.2.5	ks	3,00000	355,00	1 065,00		Vlastní
116	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	7,00000	455,00	3 185,00		Vlastní
117	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	10,00000	140,00	1 400,00	SPCM	RTS 20/ I
		7+3		10,00000				
118	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	16,00000	155,00	2 480,00		Vlastní
119	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	9,00000	190,00	1 710,00		Vlastní
120	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	9,00000	590,00	5 310,00		Vlastní
121	55259820R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 100 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 175,00	1 186,75	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
122	552599956R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 150 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	2 455,00	2 479,55	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
123	55260023R	příruba tvárná litina; slepá; DN 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	269,00	271,69	SPCM	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1*1,01		1,01000				
124	55260026R	příruba tvárná litina; slepá; DN 150 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	645,00	651,45	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
125	5529123020T1	Spojka přímá jištěné spoje DN80	ks	1,00000	2 990,00	2 990,00		Vlastní
126	5529123020T2	Spojka přímá jištěné spoje DN100	ks	2,00000	3 550,00	7 100,00		Vlastní
127	5529123020T4	Spojka s přírubou jištěný spoj DN150	ks	1,00000	3 580,00	3 580,00		Vlastní
128	55291240T1	Výztužná vložka pro plastové potrubí d 90	ks	2,00000	499,00	998,00		Vlastní
129	55291240T3	Výztužná vložka pro plastové potrubí d110	ks	4,00000	599,00	2 396,00		Vlastní
130	553400402R1	Poklop Gamma 600x600 B125, uzamykatelný, s pantem, tvárná litina	kus	1,00000	5 400,00	5 400,00		Vlastní
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				3 605,00		
131	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	14,00000	210,50	2 947,00	822-1	RTS 20/ I
		v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou						
		šoupátka : (1,1+1,7)*5		14,00000				
132	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15 z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,23500	2 800,00	658,00	822-1	RTS 20/ I
		šoupátka : 0,47*0,1*5		0,23500				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				45 723,65		
133	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	457,23654	100,00	45 723,65	827-1	RTS 20/ I
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
Díl: 722		Vnitřní vodovod				29 075,50		
134	722110811R00	Demontáž potrubí z litinových trub přírubových TP do DN 80	m	2,00000	328,50	657,00	800-721	RTS 20/ I
135	722120818R00	Demontáž potrubí z litinových trub hrdlových TH přes 125 do DN 200	kus	7,00000	378,50	2 649,50	800-721	RTS 20/ I
136	722170804R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 32 mm do D 63 mm	m	35,00000	31,10	1 088,50	800-721	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
137	722171917R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 50 do D 63 mm	kus	1,00000	15,10	15,10	800-721	RTS 20/ I
138	722171919R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 75 do D 90 mm	kus	1,00000	19,30	19,30	800-721	RTS 20/ I
139	722171920R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 90 do D 110 mm	kus	2,00000	21,80	43,60	800-721	RTS 20/ I
140	722211813R00	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami (včetněšoupátek se zemní soupravou), do DN 80	kus	9,00000	162,50	1 462,50	800-721	RTS 20/ I
141	722260801R00	Demontáž vodoměrů přírubových DN 50	kus	1,00000	155,00	155,00	800-721	RTS 20/ I
142	722170807R01	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 160	m	18,00000	50,50	909,00		Vlastní
143	722211814R01	Demontáž šoupátek a hydrantů, včetně zemních souprav a poklopů	kus	5,00000	216,50	1 082,50		Vlastní
144	722269114R01	Montáž vodoměrné sestavy	kus	1,00000	493,50	493,50		Vlastní
145	55118022R1	Souprava vodoměrná SEPP-AQUA-PLUS 1 Qn10 2"x2" SP1611.11.50Q100	kus	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
146	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1,00000	500,00	500,00	800-721	RTS 20/ I

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	12 269,00
-----------------	------------------------------	------------------

147	767999801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb doplňků staveb o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	30,00000	54,80	1 644,00	800-767	RTS 20/ I
				žebřík ve VŠ : 30	30,00000			
148	767225110R01	Montáž žebříku	kus	1,00000	125,00	125,00		Vlastní
149	286971893R1	Žebřík nerezový do vodoměrné šachty + pevná madla	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
150	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000	500,00	500,00	800-767	RTS 20/ I

Díl: M46	Zemní práce při montážích	365,94
-----------------	----------------------------------	---------------

151	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	203,30000	1,80	365,94		RTS 20/ I
-----	--------------	------------------------------------	---	-----------	------	--------	--	-----------

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	16 045,58
-----------------	--	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.5	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
152	979990113T00	Poplatek za skládku - živice	t	10,82400	200,00	2 164,80		Vlastní
153	979990114T00	Poplatek za skládku - štěrk	t	26,13600	150,00	3 920,40		Vlastní
154	979990108R00	Poplatek za skládku sutí - železobeton	t	20,50200	200,00	4 100,40	801-3	RTS 20/ I
		12,06*1,7		20,50200				
155	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	39,38157	32,20	1 268,09	822-1	RTS 20/ I
156	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	748,24983	5,60	4 190,20	822-1	RTS 20/ I
157	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	39,38157	10,20	401,69		RTS 20/ I

Celkem	1 000 489,37
---------------	---------------------

JKSO:

827.13 sítě vodovodní rozvodné
203,3 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.6	Novostavba vodovodu ulice U Stadionu a Tyršova
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						35 074,07		
1	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, 1,1*35,6*0,1	m3	3,91600	39,90	156,25	800-1	RTS 20/ I
				3,91600				
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v horni 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 50% : 68,08450*0,5 ornice : -3,9160	m3	30,12625	75,50	2 274,53	800-1	RTS 20/ I
				34,04225				
				-3,91600				
3	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v horni 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,1*(1,54+1,66)/2*4,8+1,1*(1,66+1,81)/2*5,3+1,1*(1,81+1,98)/2*6,3 1,1*(1,98+1,95)/2*1,9+1,1*(1,95+1,92)/2*0,9+1,1*(1,92+1,68)/2*8,4 1,1*(1,68+1,58)/2*3,3+1,1*(1,58+1,48)/2*3,3+1,1*(1,48+1,46)/2*1,4 hornina 3 : -34,04225	m3	34,04225	164,00	5 582,93	800-1	RTS 20/ I
				31,69540				
				22,65450				
				13,73460				
				-34,04225				
4	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, (1,54+1,66)/2*4,8+(1,66+1,81)/2*5,3+(1,81+1,98)/2*6,3 (1,98+1,95)/2*1,9+(1,95+1,92)/2*0,9+(1,92+1,68)/2*8,4 (1,68+1,58)/2*3,3+(1,58+1,48)/2*3,3+(1,48+1,46)/2*1,4 61,8950	m2	123,79000	10,00	1 237,90	800-1	RTS 20/ I
				28,81400				
				20,59500				
				12,48600				
				61,89500				
5	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	123,79000	5,00	618,95	800-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.6	Novostavba vodovodu ulice U Stadionu a Tyršova
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	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, $(30,12625+34,04225)*0,5$	m3	32,08425	41,20	1 321,87	800-1	RTS 20/ I
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, $1,1*0,51*35,6$ nová komunikace navíc : 16,92	m3	36,89160	88,10	3 250,15	800-1	RTS 20/ I
8	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, $36,89160*10$	m3	368,91600	6,90	2 545,52	800-1	RTS 20/ I
9	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	36,89160	26,30	970,25	800-1	RTS 20/ I
10	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, $30,12625+34,04225$ $-19,97160$ nová komunikace navíc : $-36,0*0,47$	m3	27,27690	79,00	2 154,88	800-1	RTS 20/ I
11	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu 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 zhuťnění, $((1,1*0,41)-0,0095)*35,6$	m3	15,71740	320,00	5 029,57	800-1	RTS 20/ I
12	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	19,97160	100,00	1 997,16	800-1	RTS 20/ I
13	58337332R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C $15,71740*1,01*1,7$	t	26,98678	294,00	7 934,11	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 4 Vodorovné konstrukce							3 257,96	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.6	Novostavba vodovodu ulice U Stadionu a Tyršova
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, 1,1*0,1*35,6	m3	3,91600	699,00	2 737,28	827-1	RTS 20/ I
				3,91600				
15	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,38*0,42*0,76	m3	0,12130	1 752,00	212,52	827-1	RTS 20/ I
				0,12130				
16	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 2,28*0,42	m2	0,95760	321,80	308,16	827-1	RTS 20/ I
				0,95760				
Díl: 5		Komunikace				51 822,00		
17	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	36,00000	185,50	6 678,00	822-1	RTS 20/ I
18	564962111R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 200 mm s rozprostřením a zhutněním	m2	36,00000	286,00	10 296,00	822-1	RTS 20/ I
19	565151211RT2	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm s rozprostřením a zhutněním	m2	36,00000	525,00	18 900,00	822-1	RTS 20/ I
20	573191111R00	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	36,00000	20,00	720,00	822-1	RTS 20/ I
21	573231110R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	36,00000	23,00	828,00	822-1	RTS 20/ I
22	577142112RT2	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy od 201 do 1000 m2	m2	36,00000	400,00	14 400,00	822-1	RTS 20/ I
Díl: 8		Trubní vedení				43 079,79		
23	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	2,00000	398,00	796,00	827-1	RTS 20/ I
24	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm	m	35,60000	82,70	2 944,12	827-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.6	Novostavba vodovodu ulice U Stadionu a Tyršova
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v otevřeném výkopu,						
25	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	4,00000	137,00	548,00	827-1	RTS 20/ I
		v otevřeném výkopu,						
26	877252121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 110 mm	kus	9,00000	156,00	1 404,00	827-1	RTS 20/ I
		v otevřeném výkopu,						
27	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	770,00	770,00	827-1	RTS 20/ I
28	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	350,00	350,00	827-1	RTS 20/ I
		Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.						
29	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	35,60000	21,00	747,60	827-1	RTS 20/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
30	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	7 805,00	7 805,00	827-1	RTS 20/ I
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,						
31	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	35,60000	75,00	2 670,00	827-1	RTS 20/ I
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
32	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	521,00	521,00	827-1	RTS 20/ I
		včetně podezdění						
33	899401113R00	Osazení poklopů litinových Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	944,00	944,00	827-1	RTS 20/ I
		včetně podezdění						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.6	Novostavba vodovodu ulice U Stadionu a Tyršova
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.								
34	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,00000	190,00	190,00	827-1	RTS 20/ I
35	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	41,60000	16,50	686,40	827-1	RTS 20/ I
36	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,01500	149,00	151,24	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
37	28613107.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	179,00	363,37	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,015		2,03000				
38	28613127.MR1	Elektro T-kus KIT d 110/90mm redukovaný PE100 SDR11	kus	1,01500	1 150,00	1 167,25		Vlastní
		1*1,015		1,01500				
39	28613147.MR	víčko/záslepka PE 100; KIT; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,01500	500,00	507,50	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
40	286136723R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 17,0; da = 110,0 mm; di = 96,8 mm; s = 6,60 mm; použití pro vodovody	m	36,13400	131,00	4 733,55	SPCM	RTS 20/ I
		35,6*1,015		36,13400				
41	28653598T1	Nákržek lemový d90 PE100 SDR17+příruba PN10 d90/DN80	ks	1,01500	435,00	441,53		Vlastní
		1*1,015		1,01500				
42	286536142R	oblouk PE100 RC; 30,0 °; SDR 17,0; D = 110,0 mm; s = 6,60 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,01500	935,00	949,03	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
43	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	1,01000	2 050,00	2 070,50	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
44	422736067R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojitý uzávěr; DN 80; min.průtok 110 m ³ /hod; krycí hloubka 1,25; stavební výška 975 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	1,01000	6 890,00	6 958,90	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
45	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21	ks	1,00000	590,00	590,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.6	Novostavba vodovodu ulice U Stadionu a Tyršova
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
46	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat 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	1,01000	710,00	717,10	SPCM	RTS 20/ I	
				1*1,01	1,01000				
47	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	1,00000	455,00	455,00		Vlastní	
48	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	1,00000	1 065,00	1 065,00		Vlastní	
49	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	1,00000	140,00	140,00	SPCM	RTS 20/ I	
50	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	1,00000	270,00	270,00	SPCM	RTS 20/ I	
51	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	3,00000	155,00	465,00		Vlastní	
52	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	1,00000	190,00	190,00		Vlastní	
53	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	1,00000	590,00	590,00		Vlastní	
54	5526009702R	Koleno přír.s patkou Duktus N DN80mm	kus	1,01000	870,00	878,70	SPCM	RTS 20/ I	
				1*1,01	1,01000				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				1 680,30			
55	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	6,20000	210,50	1 305,10	822-1	RTS 20/ I	
v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou									
				šoupátka : (1,1+1,7)*1	2,80000				
				hydrant : (1,4+2,0)*1	3,40000				
56	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,13400	2 800,00	375,20	822-1	RTS 20/ I	
z dlažebních kostek z betonu prostého									
				šoupátka : 0,47*0,1*1	0,04700				
				hydranty : 0,87*0,1*1	0,08700				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				7 898,17			
57	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	78,98166	100,00	7 898,17	827-1	RTS 20/ I	
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.6	Novostavba vodovodu ulice U Stadionu a Tyršova
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M46		Zemní práce při montážích				64,08		
58	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	35,60000	1,80	64,08		RTS 20/ I

Celkem						142 876,37
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

JKSO:

827.13	sítě vodovodní rozvodné
35,6 m	potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
	novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.7	Novostavba vodovodu u BD 02 a 03
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				57 931,61		
1	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, 1,0*57,5*0,1	m3	5,75000	39,90	229,43	800-1	RTS 20/ I
					5,75000			
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 50% : 135,63250*0,5 ornice : -5,75	m3	62,06625	75,50	4 686,00	800-1	RTS 20/ I
					67,81625			
					-5,75000			
3	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,0*(1,91+2,13)/2*7,3+1,0*(2,13+2,53)/2*13,5+1,0*(2,53+2,58)/2*4,0 1,0*(2,58+2,60)/2*1,8+1,0*(2,60+2,60)/2*11,4+1,0*(2,60+2,26)/2*12,1 1,0*(2,26+1,98)/2*6,3+1,0*(1,98+1,93)/2*1,1 hornina 3 : -67,81625 hornina 5 : -1,522	m3	66,29425	164,00	10 872,26	800-1	RTS 20/ I
					56,42100			
					63,70500			
					15,50650			
					-67,81625			
					-1,52200			
4	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 výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,0*(0,03+0,08)/2*4,0 1,0*(0,08+0,10)/2*1,8+1,0*(0,100+0,10)/2*11,4	m3	1,52200	443,70	675,31	800-1	RTS 20/ I
					0,22000			
					1,30200			
5	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5 zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.	m3	0,15220	1 613,60	245,59	800-1	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.7	Novostavba vodovodu u BD 02 a 03
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,522*0,1		0,15220				
6	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, (1,98+1,93)/2*1,1	m2	4,30100	10,00	43,01	800-1	RTS 20/ I
		2,15050		2,15050				
7	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, (1,91+2,13)/2*7,3+(2,13+2,53)/2*13,5+(2,53+2,58)/2*4,0 (2,58+2,60)/2*1,8+(2,60+2,60)/2*11,4+(2,60+2,26)/2*12,1 (2,26+1,98)/2*6,3	m2	266,96400	10,00	2 669,64	800-1	RTS 20/ I
		133,4820		56,42100				
				63,70500				
				13,35600				
				133,48200				
8	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	4,30100	5,00	21,51	800-1	RTS 20/ I
9	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	266,96400	5,00	1 334,82	800-1	RTS 20/ 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, (62,06625+67,81625)*0,5	m3	64,94125	41,20	2 675,58	800-1	RTS 20/ I
				64,94125				
11	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 1,522*0,5	m3	0,76100	93,00	70,77	800-1	RTS 20/ I
				0,76100				
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 1,0*0,49*57,5 hornina 5 : -1,522	m3	26,65300	88,10	2 348,13	800-1	RTS 20/ I
				28,17500				
				-1,52200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.7	Novostavba vodovodu u BD 02 a 03
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,52200	102,50	156,01	800-1	RTS 20/ I
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,								
14	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	266,53000	6,90	1 839,06	800-1	RTS 20/ I
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,								
					266,53000			
15	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	15,22000	8,30	126,33	800-1	RTS 20/ I
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,								
					15,22000			
16	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	28,17500	26,30	741,00	800-1	RTS 20/ I
					26,6530+1,522			
					28,17500			
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	101,70750	79,00	8 034,89	800-1	RTS 20/ I
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,								
					62,06625+66,29425+1,522			
					129,88250			
					-28,1750			
18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	22,05700	320,00	7 058,24	800-1	RTS 20/ 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 zhuťnění,								
					((1,0*0,39)-0,0064)*57,5			
					22,05700			
19	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	28,17500	100,00	2 817,50	800-1	RTS 20/ I
20	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	1,52200	100,00	152,20	800-1	RTS 20/ I
					1,522			
					1,52200			
21	58337332R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C	t	37,87187	294,00	11 134,33	SPCM	RTS 20/ I
					22,057*1,01*1,7			
					37,87187			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.7	Novostavba vodovodu u BD 02 a 03
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				4 539,93		
22	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, 1,0*0,1*57,5	m3	5,75000	699,00	4 019,25	827-1	RTS 20/ I
					5,75000			
23	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,38*0,42*0,76	m3	0,12130	1 752,00	212,52	827-1	RTS 20/ I
					0,12130			
24	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 2,28*0,42	m2	0,95760	321,80	308,16	827-1	RTS 20/ I
					0,95760			
Díl: 8		Trubní vedení				44 153,98		
25	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	3,00000	398,00	1 194,00	827-1	RTS 20/ I
26	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	57,50000	61,20	3 519,00	827-1	RTS 20/ I
27	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	kus	6,00000	137,00	822,00	827-1	RTS 20/ I
28	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	770,00	770,00	827-1	RTS 20/ I
29	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	350,00	350,00	827-1	RTS 20/ I

Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí.

V položce nejsou zakalkulovány náklady na:

- dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátné se doporučuje ve výši 1 %
- podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku
- obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.7	Novostavba vodovodu u BD 02 a 03
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
- osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.								
30	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	57,50000	20,90	1 201,75	827-1	RTS 20/ I
31	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm 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,	úsek	1,00000	7 805,00	7 805,00	827-1	RTS 20/ I
32	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	57,50000	75,00	4 312,50	827-1	RTS 20/ I
33	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	1,00000	521,00	521,00	827-1	RTS 20/ I
34	899401113R00	Osazení poklopů litinových Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.	kus	1,00000	944,00	944,00	827-1	RTS 20/ I
35	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,00000	190,00	190,00	827-1	RTS 20/ I
36	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	63,50000	16,50	1 047,75	827-1	RTS 20/ I
37	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	149,00	302,47	SPCM	RTS 20/ I
		2*1,015		2,03000				
38	286136721R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 17,0; da = 90,0 mm; di = 79,2 mm; s = 5,40 mm; použití pro vodovody	m	58,36250	89,00	5 194,26	SPCM	RTS 20/ I
		57,5*1,015		58,36250				
39	28653598T1	Nákržek lemový d90 PE100 SDR17+příruba PN10 d90/DN80	ks	2,03000	435,00	883,05		Vlastní
		2*1,015		2,03000				
40	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	1,01000	2 050,00	2 070,50	SPCM	RTS 20/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.7	Novostavba vodovodu u BD 02 a 03
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1*1,01			1,01000			
41	422736068R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojitý uzávěr; DN 80; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,5; stavební výška 1 225 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	1,01000	7 590,00	7 665,90	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01			1,01000			
42	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21	ks	1,00000	590,00	590,00		Vlastní
43	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat 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	1,01000	710,00	717,10	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01			1,01000			
44	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	1,00000	455,00	455,00		Vlastní
45	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	1,00000	1 065,00	1 065,00		Vlastní
46	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	1,00000	140,00	140,00	SPCM	RTS 20/ I
47	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	1,00000	270,00	270,00	SPCM	RTS 20/ I
48	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	3,00000	155,00	465,00		Vlastní
49	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	1,00000	190,00	190,00		Vlastní
50	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	1,00000	590,00	590,00		Vlastní
51	5526009702R	Koleno přír.s patkou Duktus N DN80mm	kus	1,01000	870,00	878,70	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01			1,01000			
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				4 990,75		
52	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	49,90745	100,00	4 990,75	827-1	RTS 20/ I
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								
Díl: M46		Zemní práce při montážích				103,50		
53	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	57,50000	1,80	103,50		RTS 20/ I
Celkem						111 719,77		

JKSO:

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.7	Novostavba vodovodu u BD 02 a 03
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	827.13	sítě vodovodní rozvodné						
	57,5 m	potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu novostavba objektu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.8	Novostavba vodovodu u ostatních BD
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				78 995,90		
1	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, 1,1*65,2*0,1	m3	7,17200	39,90	286,16	800-1	RTS 20/ I
				7,17200				
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 50% : 166,52955*0,5 ornice : -7,1720	m3	76,09278	75,50	5 745,00	800-1	RTS 20/ I
					83,26478			
					-7,17200			
3	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,1*(1,91+2,30)/2*3,5+1,1*(2,30+2,35)/2*3,2+1,1*(2,35+2,56)/2*16,3 1,1*(2,56+2,65)/2*3,6+1,1*(2,65+2,85)/2*9,0+1,1*(2,85+2,63)/2*11,0 1,1*(2,63+1,87)/2*10,9+1,1*(1,87+1,84)/2*0,8+1,1*(1,84+1,51)/2*6,9 hornina 3 : -83,26478 hornina 5 : -5,79480	m3	83,26477	164,00	13 655,42	800-1	RTS 20/ I
					60,30640			
					70,69480			
					41,32315			
					-83,26478			
					-5,79480			
4	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 výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,1*(0,06+0,15)/2*3,6+1,1*(0,15+0,35)/2*9,0+1,1*(0,35+0,13)/2*11,0	m3	5,79480	443,70	2 571,15	800-1	RTS 20/ I
					5,79480			
5	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5 zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení. 5,79480*0,1	m3	0,57948	1 613,60	935,05	800-1	RTS 20/ I
					0,57948			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.8	Novostavba vodovodu u ostatních BD
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	26,08300	10,00	260,83	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, (1,87+1,84)/2*0,8+(1,84+1,51)/2*6,9						
		13,04150			13,04150			
7	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	287,23400	10,00	2 872,34	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, (1,91+2,30)/2*3,5+(2,30+2,35)/2*3,2+(2,35+2,56)/2*16,3						
		(2,56+2,65)/2*3,6+(2,65+2,85)/2*9,0+(2,85+2,63)/2*11,0						
		(2,63+1,87)/2*10,9						
		143,6170			143,61700			
8	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	26,08300	5,00	130,42	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
9	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	287,23400	5,00	1 436,17	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	79,67878	41,20	3 282,77	800-1	RTS 20/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, (76,09278+83,26477)*0,5						
					79,67878			
11	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	2,89740	93,00	269,46	800-1	RTS 20/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 5,79480*0,5						
					2,89740			
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	34,36840	88,10	3 027,86	800-1	RTS 20/ I
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 1,1*0,56*65,2						
		hornina 5 : -5,79480						
					40,16320			
					-5,79480			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.8	Novostavba vodovodu u ostatních BD
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,79480	102,50	593,97	800-1	RTS 20/ I
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,								
14	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	343,68400	6,90	2 371,42	800-1	RTS 20/ I
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 34,36840*10 343,68400								
15	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	57,94800	8,30	480,97	800-1	RTS 20/ I
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 5,79480*10 57,94800								
16	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	40,16320	26,30	1 056,29	800-1	RTS 20/ I
34,36840+5,79480 40,16320								
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťným jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	124,98915	79,00	9 874,14	800-1	RTS 20/ I
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 76,09278+83,26477+5,79480 165,15235 -40,16320 -40,16320								
18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	31,68068	320,00	10 137,82	800-1	RTS 20/ 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 zhuťnění, (1,1*0,46)-0,0201)*65,2 31,68068								
19	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	34,36840	100,00	3 436,84	800-1	RTS 20/ I
20	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	5,79480	100,00	579,48	800-1	RTS 20/ I
21	58337332R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C	t	54,39573	294,00	15 992,34	SPCM	RTS 20/ I
31,68068*1,01*1,7 54,39573								
Díl: 4 Vodorovné konstrukce							5 533,91	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.8	Novostavba vodovodu u ostatních BD
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, 1,1*0,1*65,2	m3	7,17200	699,00	5 013,23	827-1	RTS 20/ I
					7,17200			
23	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,38*0,42*0,76	m3	0,12130	1 752,00	212,52	827-1	RTS 20/ I
					0,12130			
24	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 2,28*0,42	m2	0,95760	321,80	308,16	827-1	RTS 20/ I
					0,95760			
Díl: 8		Trubní vedení				68 020,38		
25	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	2,00000	398,00	796,00	827-1	RTS 20/ I
26	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 20/ I
27	871311121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 160 mm v otevřeném výkopu,	m	65,20000	111,00	7 237,20	827-1	RTS 20/ I
28	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	kus	4,00000	137,00	548,00	827-1	RTS 20/ I
29	877312121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 160 mm v otevřeném výkopu,	kus	6,00000	216,00	1 296,00	827-1	RTS 20/ I
30	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	770,00	770,00	827-1	RTS 20/ I
31	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	350,00	350,00	827-1	RTS 20/ I

Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí.

V položce nejsou zakalkulovány náklady na:

- dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátné se doporučuje ve výši 1 %

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.8	Novostavba vodovodu u ostatních BD
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>- podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku</p> <p>- obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku.</p> <p>- osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.</p>						
32	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	65,20000	27,10	1 766,92	827-1	RTS 20/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
33	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	7 805,00	7 805,00	827-1	RTS 20/ I
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,						
34	892353111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	65,20000	85,00	5 542,00	827-1	RTS 20/ I
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
35	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	521,00	521,00	827-1	RTS 20/ I
		včetně podezdění						
36	899401113R00	Osazení poklopů litinových Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	944,00	944,00	827-1	RTS 20/ I
		včetně podezdění						
		V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.						
37	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,00000	190,00	190,00	827-1	RTS 20/ I
38	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	71,20000	16,50	1 174,80	827-1	RTS 20/ I
39	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,01500	149,00	151,24	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
40	28613108.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 160,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,01500	339,00	344,09	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
41	28613128.MR1	Elektro T-kus KIT d 160/90mm redukovaný PE100 SDR11	kus	1,01500	2 809,00	2 851,14		Vlastní
		1*1,015		1,01500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.8	Novostavba vodovodu u ostatních BD
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	28613148.MR	víčko/záslepka PE 100; KIT; SDR 11,0; D = 160,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,01500	849,00	861,74	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,015		1,01500				
43	286136729R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 17,0; da = 160,0 mm; di = 141,0 mm; s = 9,50 mm; použití pro vodovody	m	66,17800	279,00	18 463,66	SPCM	RTS 20/ I
		65,2*1,015		66,17800				
44	28653598T1	Nákržek lemový d90 PE100 SDR17+příruba PN10 d90/DN80	ks	1,01500	435,00	441,53		Vlastní
		1*1,015		1,01500				
45	28653599T2	Nákržek lemový d160 PE100 SDR17+příruba PN10 d160/DN150	ks	1,01500	924,00	937,86		Vlastní
		1*1,015		1,01500				
46	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	1,01000	2 050,00	2 070,50	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
47	422736067R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojitý uzávěr; DN 80; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,25; stavební výška 975 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	1,01000	6 890,00	6 958,90	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
48	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21	ks	1,00000	590,00	590,00		Vlastní
49	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	1,01000	710,00	717,10	SPCM	RTS 20/ I
		1*1,01		1,01000				
50	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	1,00000	455,00	455,00		Vlastní
51	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	1,00000	1 065,00	1 065,00		Vlastní
52	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	1,00000	140,00	140,00	SPCM	RTS 20/ I
53	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	1,00000	270,00	270,00	SPCM	RTS 20/ I
54	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	3,00000	155,00	465,00		Vlastní
55	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	1,00000	190,00	190,00		Vlastní
56	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	1,00000	590,00	590,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	18/092/001	Velká Bíteš-novostavba 14 BD, vod.a jedn.kan.ulice U Stadionu
O:	SO21.8	Novostavba vodovodu u ostatních BD
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
57	5526009702R	Koleno přír.s patkou Duktus N DN80mm	kus	1,01000	870,00	878,70	SPCM	RTS 20/ I
					1*1,01			
					1,01000			

Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					1 680,30		
58	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého C 12/15	m	6,20000	210,50	1 305,10	822-1	RTS 20/ I	

v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou

šoupátka : (1,1+1,7)*1

2,80000

hydrant : (1,4+2,0)*1

3,40000

59	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,13400	2 800,00	375,20	822-1	RTS 20/ I
		z dlažebních kostek z betonu prostého						
		šoupátka : 0,47*0,1*1	0,04700					
		hydranty : 0,87*0,1*1	0,08700					

Díl: 99		Staveništní přesun hmot					7 048,53		
60	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	70,48530	100,00	7 048,53	827-1	RTS 20/ I	
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů							

Díl: M46		Zemní práce při montážích					117,36		
61	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	65,20000	1,80	117,36		RTS 20/ I	

Celkem						161 396,38		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

JKSO:

827.13 sítě vodovodní rozvodné
65,2 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
novostavba objektu