

SMLOUVA

číslo smlouvy Zhotovitele: 2162
číslo smlouvy Objednatele: 1418/16/s0

1. Smluvní strany

1.1

Zhotovitel : PROTOM Strakonice s.r.o.
Písecká 290
386 01 Strakonice
zastoupený : Miroslavem Procházkou, jednatelem společnosti

Osoby oprávněné jednat :
ve věcech smluvních : Miroslav Procházka, jednatel společnosti
ve věcech technických : František Peterka, hlavní stavbyvedoucí

Bankovní spojení : ČSOB a.s., pobočka Strakonice
číslo účtu : 812803773/0300

IČO : 43841252
DIČ : CZ43841252
Tel : 383 313 920 Fax : 383 313 933

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz
se sídlem S. K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice

IČO: 49021117
DIČ: CZ 49021117

Zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých
Budějovicích, oddíl L, vložka 6331

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. Regionální pobočka
pro korporátní klientelu České Budějovice
číslo účtu: 212621693/0300
Tel.: 386 102 430 Fax: 386 102 439

1.2. Objednatele při realizaci předmětu plnění zastupují osoby, které objednatel písemně pověří k výkonu technického dozoru objednatel, k jednání ve věcech technických, k jednání ve věcech provozních, ke koordinaci BOZ stavby.

1.3. Při operativním technickém řízení činností při realizaci plnění, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolňování záloh, odsouhlasení faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování soupisu provedených prací, zápisů o předání a převzetí předmětu plnění nebo jeho části jsou zmocnění a pověřeni zhotovitelem jednat za zhotovitele:

František Peterka, hlavní stavbyvedoucí

Ing. Karel Hromada, stavbyvedoucí

2. Základní údaje o Stavbě

2.1 Název stavby: „STAVEBNÍ ÚPRAVY ŘADU VELEŠÍN – ŘÍMOV A VODOVOD PRO OBEC VESCE“

2.2 Místo stavby, okres: k.ú. Prostřední Svince - Holkov, k.ú. Římov

2.3 Číslo stavby u Objednatele: 1418

2.4 Stavební povolení: vydáno dne 31.8.2016 Magistrátem města České Budějovice, odborem OŽP pod č.j. OOŽP/7811/2016/Pak

3. Předmět plnění

3.1 Předmětem plnění této smlouvy je závazek Zhotovitele vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a vlastní náklad pro Objednatele provést práce a činnosti uvedené dále v bodech a) a b) tohoto článku Smlouvy a závazek Objednatele k převzetí řádně dokončeného plnění Zhotovitele a zaplacení sjednané ceny za toto plnění.

Předmětem plnění dle této smlouvy je :

a) zhotovení Stavby

specifikované v čl. 2 této smlouvy dle zadávací projektové dokumentace s názvem „Stavební úpravy řadu Velešín - Římov, řad Bukovec - Netřebice, odbočka Holkov na Římov (435/MŠ/km 4,748) po VDJ Vesce a Vodovod pro obec Vesce“ vyhotovené zpracovatelem: Ing. Lubomír Štros – Key projekt, Zastávka - Pod Klukem 206, Vrábče, 370 01 České Budějovice, IČ: 12918750, kterou obdržel Zhotovitel jako součást zadávací dokumentace k veřejné zakázce (dále „Projektová dokumentace“).

Zhotovením Stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména zařízení staveniště a bezpečnostní opatření.

Součástí zhotovení Stavby je vypracování projektové dokumentace skutečného provedení Stavby v grafické (tištěné) podobě ve třech vyhotoveních a zaměření v digitální podobě v jednom vyhotovení s údaji zpracovanými dle Směrnice Jihočeského vodárenského svazu pro GIS.

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad :

- nově budou zpracovány v digitální podobě ve formátu dwg všechny výkresy stavební i technologické části, kde došlo ke změnám proti projektové dokumentaci v digitální podobě ve formátu dwg
- výkresy, kde nedošlo ke změnám, budou doplněny do dokumentace v digitální podobě ve formátu dwg a označeny souhlasí se skutečným provedením
- každý výkres dokumentace skutečného provedení Stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele
- u výkresů obsahujících změnu proti projektu stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko
- součástí dokumentace skutečného provedení bude dokumentace armaturních šachet digitálně zpracovaná dle Směrnice JVS Pasportizace šachet

b) další činnosti Zhotovitele:

- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Stavby,
- geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací, vytyčení inženýrských sítí
- výroba, dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkajících se Stavby,
- demontáž stávajícího potrubí v rozsahu určeném Projektovou dokumentací
- zkoušky vodotěsnosti, úsekové tlakové zkoušky potrubí a celková tlaková zkouška potrubí
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zák.č.22/1997 Sb., prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- zajištění všech zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při realizaci zakázky, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění,
- provedení závěrečného úklidu a uvedení ploch do původního stavu,

- zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků,
- zajištění dopravního značení včetně jeho projednání,
- zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek médií a energií během provádění Stavby,
- geodetické zaměření skutečného provedení díla,
- pořízení průběžné fotodokumentace Stavby a její uložení na datovém nosiči.

- 3.2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje dokončit všechna plnění dle této smlouvy včas, v odpovídající kvalitě podle platných předpisů a technických norem, včetně dodržení jakosti a parametrů materiálů, strojů a zařízení předepsaným projektantem.
- 3.4. Objednatel se zavazuje převzít řádně dokončené plnění Zhotovitele a uhradit za toto plnění Zhotovitele sjednanou cenu.

4. Čas plnění

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje k :

Zahájení realizace Stavby 5.12.2016

Dokončení Stavby 9.2. 2017

Předání Stavby a všech dalších plnění Zhotovitele: do 20.2.2017

- 4.2. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli a Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště včetně všech dokladů pro provedení Stavby nejpozději do termínu zahájení realizace Stavby jak je stanoven v čl.4,bod 4.1. této smlouvy.
- 4.3. Jestliže zhotovitel řádně dokončí dílo před sjednaným termínem dokončení Stavby, zavazuje se objednatel toto dílo převzít i v dřívějším nabídnutém termínu.

5. Vlastnické právo ke Stavbě a dalším plněním provedeným Zhotovitelem dle této smlouvy

- 5.1 Vlastnické právo k zhotovované Stavbě a všem dalším plněním Zhotovitele dle této smlouvy má Objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škod na Stavbě a dalších plněních dle této smlouvy až do okamžiku předání těchto plnění Objednateli.

6. Cena

- 6.1 Cena za kompletní splnění předmětu smlouvy Zhotovitelem v rozsahu Článku 3 této smlouvy je stanovená dohodou smluvních stran podle ustanovení § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách a činí:

Cena bez DPH	1 764 500	Kč
DPH 21 %	370 545	Kč
Cena včetně DPH	2 135 045	Kč

- 6.2. Dohodnutá cena za plnění Zhotovitele je stanovena na základě nabídky Zhotovitele ze zadávacího řízení, vypracované podle zadávací dokumentace a zadávacích podmínek objednatele. Nabídkový položkový rozpočet stavby (ocenění výkazu výměr) a Tabulka A – Rekapitulace shodná s tabulkou předloženou Zhotovitelem v zadávacím řízení tvoří nedílnou přílohu této smlouvy
- 6.3. Dohodnutá cena je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace předmětu plnění.

6.4. V ceně jsou obsaženy také náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení, na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení staveniště a náklady prací a požadavků uvedených v čl.3.,bod. 3.1 a) a b) této smlouvy.

6.5. Ke změně ceny dojde pouze v případech a za podmínek uvedených v této smlouvě.

Jedná se o tyto případy:

a) dojde-li k zúžení předmětu plnění oproti původní zadávací dokumentaci a zadávacím podmínkám (**méněpráce**)

V tomto případě platí pro výši ceny, že Objednatel zaplatí Zhotoviteli cenu upravenou (sníženou) s přihlédnutím k rozdílu v rozsahu nutné činnosti a v účelných nákladech spojených se změněným prováděním díla .

Pro ocenění méněprací se sjednávají tato pravidla a parametry:

Od celkové ceny díla budou odečteny ceny položek nabídkového rozpočtu, které nebyly zhotovitelem v důsledku zúžení předmětu plnění provedeny, v případě, že položky budou provedeny částečně, bude od celkové ceny odečtena poměrná část ceny položek nabídkového rozpočtu. Pro ocenění neprovedených částí položek budou použity jednotkové ceny z položkového rozpočtu.

b) vznikne-li potřeba dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v původní zadávací dokumentaci a v zadávacích podmínkách, jejichž potřeba vznikla v důsledku nepředvídaných skutečností a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací (**vícepráce**).

V tomto případě platí, že Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli vzniklou potřebu těchto víceprací a tyto vícepráce ocenit.

Pro ocenění víceprací se sjednávají tato pravidla a parametry :

vícepráce, u kterých lze použít jednotkové ceny položek již specifikovaných v původním výkazu výměr, budou oceněny za stejné jednotkové ceny, kterými Zhotovitel ocenil výkaz výměr v zadávacím řízení.

vícepráce, u kterých nelze použít jednotkové ceny položek již specifikovaných v původním výkazu výměr, budou oceněny podle systému cenové soustavy ÚRS Praha, tj. podle „Katalogů „S“ a „M“ popisů a směrných cen stavebních a montážních prací, v rozhodné době platné cenové úrovně se snížením o 20 %.

Zhotovitel se zavazuje vícepráce za cenu stanovenou dle shora uvedených pravidel a parametrů provést. Zhotovitel může uvedené práce provést teprve poté, co Objednatel s jejich provedením a cenou vysloví písemný souhlas. Jestliže Zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu Objednatele, nevzniká mu právo na jejich úhradu.

6.6. Pokud dojde k realizaci případů z čl.6.,bod 6.5. bude o tom učiněna dohoda písemnou formou a to dodatkem k této smlouvě o dílo, v němž bude určen předmět a rozsah prací, čas plnění a cena.

7. Platební podmínky

7.1 Právo na zaplacení ceny vzniká provedením plnění dle této smlouvy.

7.2 Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytnout měsíční zálohy na zaplacení ceny ve výši 90 % prací a výkonů provedených Zhotovitelem v příslušném kalendářním měsíci. Provedení bude doloženo soupisem provedených prací odsouhlaseným Objednatelem.

Cena za předmět plnění bude Objednatelem zaplacená na podkladě celkové zúčtovací faktury vystavené Zhotovitelem po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí.

7.3 Podkladem pro poskytnutí měsíčních plateb záloh je platební doklad se soupisem provedených prací, který vystaví Zhotovitel .

Platební doklad musí obsahovat :

- označení : platební doklad a číslo
- název a sídlo a DIČ Zhotovitele a Objednatele
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit

- název Stavby – číslo smlouvy
- soupis provedených prací odsouhlasený Objednatel, výše platby
- razítko a podpis oprávněné osoby.
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb, o DPH v platném znění pro daňový doklad

dále v případě, že Zhotovitel je plátce daně z přidané hodnoty:

- sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti

- 7.4 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli cenu za provedení díla na podkladě celkové faktury, kterou vystaví Zhotovitel po sepsání a podpisu zápisu o předání a převzetí předmětu plnění.

Faktura musí obsahovat:

- označení: faktura a číslo
- název, sídlo a DIČ zhotovitele a objednatele
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- předmět a název Stavby, číslo smlouvy
- cenu prací – fakturovanou částku
- soupis poskytnutých měsíčních plateb
- částku k úhradě
- razítko a podpis oprávněné osoby.

dále v případě, že Zhotovitel je plátce daně z přidané hodnoty:

- sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb, o DPH v platném znění pro daňový doklad

- 7.5. Objednatel a Zhotovitel (dodavatel) s odkazem na znění zákona č.235/2004 Sb., zejména §109 a §109a tohoto zákona, sjednávají, že Objednatel je oprávněn hradit zhotovitelem účtovanou daň z přidané hodnoty za plnění Zhotovitelem uskutečněná a objednatel přijatá podle této smlouvy, přímo správci daně Zhotovitele v případě, že:

a) v okamžiku uskutečnění tohoto plnění je o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, nebo

b) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a objednatel přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být Objednatel poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko nebo

c) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a Objednatel přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být Objednatel poskytnuta zcela nebo zčásti na jiný účet než je účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.

- 7.6 Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, bude jejich cena na faktuře uvedena samostatně. Taková faktura musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

- 7.7 Objednatel se zavazuje zaplatit platby do 21 dnů od doručení řádného daňového dokladu (faktury).

- 7.8 Objednatel může platbu odmítnout v případě, kdy platební doklad :

- obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje
- obsahuje chybné cenové údaje.

Objednatel musí platební doklad vrátit do data jeho splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která měla být fakturována správně. U opraveného dokladu běží nová lhůta splatnosti.

8. Kauce

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje složit a zaplatit Objednateli částku ve výši rovnající se 10% celkové ceny plnění Zhotovitele dle této smlouvy jako kauci k zajištění splnění povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků plnění Zhotovitele dle této smlouvy (čl. 12, bod.12.4.).

- 8.2. Kauce je splatná na účet Objednatele nejpozději do termínu sjednaného dle čl.4.,bod 4.1. této smlouvy pro Dokončení Stavby. Neuhradí-li Zhotovitel na účet Objednatele sjednanou kauci v tomto termínu je Objednatel oprávněn nárok a pohledávku na úhradu této Kauce jednostranně započíst vůči pohledávce Zhotovitele na úhradu doplatku ceny plnění dle celkové zúčtovací faktury vystavené

Zhotovitelem po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí jak je sjednáno v čl.7.této smlouvy.

- 8.3. Zhotovitelem uhrazená Kauce je v plné dispozici Objednatele a Objednatel je oprávněn složenou Kaucí použít k úhradě svých nároků, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků plnění Zhotovitele dle této smlouvy.
- 8.4. Objednatel zúčtuje do 30 kalendářních dnů od odstranění vad a nedodělků plnění veškeré platby a nároky, které ve smyslu čl.8.,bod 8.3. této smlouvy uspokojil ze Zhotovitelem uhrazené Kauce. Částka odpovídající výši Kauce, která nebude Objednatelem použita k úhradě nároků Objednatele, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků, bude Objednatelem Zhotoviteli vyplacena dle shora uvedeného zúčtování na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy nejpozději 10 kalendářních dnů od provedení shora uvedeného vyúčtování.

9. Způsob provádění plnění

- 9.1. Způsob provádění plnění se řídí ustanoveními § 2589 a násl. občanského zákoníku, pokud není v následujících bodech dohodnuto jinak.
- 9.2. K dodržení ustanovení této smlouvy se Zhotovitel zavazuje k provádění prací pouze odborně způsobilými a proškolenými pracovníky.
- 9.3. Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a za pořádek na pracovišti. Zhotovitel odpovídá za provádění díla ve vyžadované kvalitě a ve stanovených termínech. Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně.
- 9.4. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Kontrolu Objednatele na stavbě provádějí oprávnění Pracovníci. Objednatel je oprávněn ustanovit na stavbě technický dozor ke sledování a kontrole, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou, projektem a zadávacími podmínkami, podle technických norem, jiných právních předpisů a příslušných správních rozhodnutí tak, aby jakost díla odpovídala požadovanému standardu. Provedení technické kontroly provádění díla Objednatelem a technickým dozorem nezprošťuje Zhotovitele ze zodpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- 9.5. Zjistí-li Objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené době, může Objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup Zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
- 9.6. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, změn projektu, zdůvodnění odchylek od projektu a všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Stavební deník bude veden v knize vydané pro tento účel SEVT, bude uložen na staveništi u stavbyvedoucího a bude kdykoli k dispozici technickému zástupci objednatel na stavbě, který je oprávněn činit do deníku zápisy. Zástupci smluvních stran na stavbě jsou povinni vyjádřit se k zápisům druhé strany do stavebního deníku, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin.
- 9.7. Do stavebního deníku provádí zápisy kromě Zhotovitele především Objednatel a technický dozor. Záznamy v deníku mohou dále provádět osoby provádějící autorský dozor, orgány státní kontroly, popř. jiné orgány státní správy. Na nedostatky zaznamenané Objednatelem, technickým dozorem, autorským dozorem, orgány státní správy a kontroly ve stavebním deníku je Zhotovitel povinen reagovat neprodleně a v případě vytknutých vad díla nebo jeho provádění tyto vady neprodleně odstranit.
- 9.8. Zkoušky, které jsou součástí předmětu plnění dle bodu 3.1.b) provádí Zhotovitel. K účasti na Zkouškách Zhotovitel Objednatele včas přizve; nezúčastní-li se Objednatel zkoušky a nevylučuje-li to povaha věci, nebrání to jejich provedení. Výsledek zkoušky se zachytí v zápisu; není-li Objednatel přítomen, potvrdí zápis místo něho hodnověrná, odborně způsobilá a nestranná osoba, jež se zkoušek zúčastnila. Zhotovitel je povinen Objednateli zápis předat.

- 9.9. Objednatel provede kontrolu uložení všech potrubí a dalších podzemních inženýrských sítí před jejich zakrytím. Ve stavebním deníku budou vymezeny Objednatel další práce, podléhají režimu kontroly jejich provedení před zakrytím. Zhotovitel vždy vyzve Objednatele – technický dozor Objednatele k prověření těchto prací, a to zápisem do stavebního deníku alespoň 3 dny předem. Zhotovitel pořídí fotodokumentaci prací, které budou zakryty, v rozsahu dle požadavků technického dozoru Objednatele.
- 9.10. Práce podléhající geodetickému zaměření, zejména poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí, musí být zaměřeny před zakrytím. Zaměření se týká i stávajících odkrytých sítí, pokud mají být v rámci stavby odstraněny. Zaměření těchto sítí bude protokolárně předáno technickému dozoru Objednatele při obhlídce prací před zakrytím.
- 9.11. Nevyzve-li Zhotovitel technický dozor Objednatele ke kontrole takových prací nebo nepředloží - li geodetické zaměření nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí před záhozem je povinen na žádost technického dozoru Objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad a pořídit požadované geodetické zaměření nově odkryté konstrukce.
- 9.12. Pokud se objednatel nedostaví k prověření prací, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí a zakrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré tyto náklady Zhotovitel.
- 9.13. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději před zahájením montážních prací, Objednateli nebo technickému dozoru Objednatele certifikát, či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu zabudovávaného výrobku, konstrukce či materiálu. Zhotovitel souhlasí se skutečností, že v případě nejasností o kvalitě výrobku, konstrukce či materiálu bude Objednatel před jejich zabudováním vyžadovat předložení příslušných vzorků s průvodními doklady (výrobce, parametry, kvalita atd.).
- 9.14. Zhotovitel nesmí zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, než jakou uvádí dokumentace ke zhotovení předmětu smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Pokud bude chtít Zhotovitel zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, je povinen předem předložit Objednateli písemný souhlas zpracovatele projektové dokumentace s takovýmto řešením.

10. Staveniště

- 10.1 Staveniště je prostor, určený zadávací projektovou dokumentací k provedení předmětu smlouvy a k provedení zařízení staveniště.
- 10.2 O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany předávací protokol
- 10.3 Při jednání o předání staveniště Objednatel bezplatně předá současně Zhotoviteli :
- *nápojevací místa pro zabezpečení stavby v nezbytném rozsahu (tj. přívod el. energie, vody, kanalizace)*
 - *plochy pro zařízení staveniště vč. ploch mezideponijních skládek*
 - *podmínky příjezdu ke staveništi*
 - *podmínky vytyčení všech podzemních vedení, nacházejících se v území výstavby*
- 10.4 Zařízení staveniště (ZS) si celé na svůj náklad zabezpečuje Zhotovitel. Náklady na vybudování, úpravy Stávajících zařízení pro účely ZS a likvidaci ZS jsou součástí smluvní ceny. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem Zhotovitele.
- 10.5 Zhotovitel je povinen udržívat na převzatém staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti. Za odpady se nepovažují demontované části majetku Objednatele, které jsou využitelné jako druhotné suroviny – šrot. Šrot zůstává ve vlastnictví Objednatele.
- 10.6 Zhotovitel zlikviduje vlastní ZS a předá vyklizené staveniště objednateli nejpozději do 15 dnů po předání plnění dle této smlouvy.

11. Bezpečnost práce na staveništi

- 11.1. Zhotovitel zcela zodpovídá za plnění a zajištění všech podmínek stanovených předpisy upravujícími bezpečnost a ochranu zdraví na staveništi.
- 11.2. Zhotovitel zajistí vybavení staveniště pro bezpečný výkon práce. Práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je staveniště náležitě zajištěno a vybaveno.
- 11.3. Zhotovitel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci – realizaci stavby, jimiž jsou zejména požadavky stanovené zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády 591/2006 a Zákoníkem práce v platném znění.
- 11.4. Obě smluvní strany sjednávají, že koordinátorem stavby ve smyslu zákona 309/2006 Sb § 14 a násl. bude osoba ustanovená Objednatелеm. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti stanovené zákonem 309/2006 Sb. včetně povinnosti informační a povinnosti součinnosti s koordinátorem stavby.
- 11.5. Současně se zápisem o předání staveniště bude vyhotoven Zápis o uplatnění zásad BOZ na staveništi. Zápis bude potvrzen zodpovědným pracovníkem Zhotovitele. V zápisu BOZ se uvedou vzájemné vztahy podle příslušných ustanovení zákona č.262/2006 Sb. (zák. práce), zákona č. 309/2006 Sb. o BOZP a nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništi. Do zápisu budou uvedena jména zástupců provozovatele, kterým bude umožněn vstup na staveniště.

12. Dokončení, předání a převzetí plnění

- 12.1. Plnění Zhotovitele je dokončeno po kumulativním splnění těchto podmínek:
- a) jsou-li dokončeny všechny stavební práce a činnosti specifikované v čl.3.1 a) této smlouvy
 - b) jsou-li úspěšně provedeny všechny předepsané zkoušky prokazující kvalitu a parametry díla, specifikované v čl.3.1 b) této smlouvy
 - c) je-li prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předložením dokladů, uvedených v čl. 3.1 b) této smlouvy
 - d) jsou-li Zhotovitelem Objednateli předány doklady uvedené v čl.12, bodu 12.3. této smlouvy.
- 12.2. Po dokončení předmětu smlouvy vyzve Zhotovitel písemně Objednatele k převzetí předmětu plnění v místě provádění stavby.
Výzvu zašle zhotovitel nejpozději 15 dní před navrhovaným termínem zahájení přejímacího řízení. Zároveň s výzvou předloží a předá Zhotovitel písemné doklady dle čl.12.,bod 12.3. této smlouvy. Zhotovitel a Objednatel se zavazují sepsat o předání a převzetí předmětu plnění zápis, a to i v případě dřívějšího dokončení předmětu smlouvy.
- 12.3. Nejpozději při přejímacím řízení předá Zhotovitel Objednateli nezbytné doklady, zejména:
- *atesty, prohlášení o shodě*
 - *doklady jakosti na materiály používané v průběhu stavby*
 - *revizní zprávy*
 - *zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a kvalitě použitých materiálů, konstrukcí zakrytých v průběhu stavby*
 - *doklady o zkouškách předepsaných zvláštními předpisy, závaznými normami nebo projektovou dokumentací k ověření kvality použitých materiálů, konstrukcí a funkčnosti instalovaného zařízení*
 - *stavební deník*
 - *soubor zápisů o dílčích přejímkách pokud byly uskutečněny*
 - *stanovisko ke skutečnému stavu plateb*
 - *projektovou dokumentaci skutečného provedení podle čl.3.,bodu 3.1 a) této smlouvy*
- 12.4. Převezme-li Objednatel předmět plnění s vadami a nedodělky, bude sjednán termín jejich odstranění v zápisu o předání a převzetí předmětu plnění. O následném odstranění všech vad a nedodělků bude sepsán samostatný zápis potvrzený Objednatелеm a Zhotovitelem.

13. Práva z vadného plnění díla

- 13.1. Práva z vadného plnění díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 13.2. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení předmětu díla podle této smlouvy, platných právních předpisů a ČSN, ČSN EN ISO 9001:2009 a požadovaných standardů.
- 13.3. Na zhotovené dílo dává Zhotovitel Objednateli záruku za jakost díla na dobu **60 měsíců** (dále záruční lhůta). Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí plnění.

14. Smluvní pokuty

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou být uplatněny oprávněnou stranou z titulu neplnění níže uvedených závazků z této smlouvy, tyto pokuty:
- 14.1.1 Za prodlení Zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro dokončení plnění je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý započatý den prodlení.
- 14.1.2 Za prodlení Zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro předání plnění je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý započatý den prodlení.
- 14.1.3. Za prodlení Zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každou vadu, každý nedodělek a každý den prodlení s jejím odstraněním oproti lhůtě k odstranění stanovené v protokolu o předání a převzetí plnění.
- 14.1.4. Za prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti z titulu odpovědnosti za vady plnění dle této smlouvy uplatněné objednatel v rámci záruky za jakost plnění Objednatel je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu a každý den prodlení.
- 14.1.5. Za prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště oproti sjednanému termínu dle této smlouvy Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý den prodlení.
- 14.1.6. Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané v čl.9.,bod 9.10.,9.13 nebo bod 9.14. této smlouvy, které zjistí technický dozor Objednatele a potvrdí jej jeho uvedením do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **100 000,- Kč**.
- 14.1.7. Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané v čl.16.,bod 16.3. této smlouvy, které zjistí technický dozor Objednatele a potvrdí jej jeho uvedením do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **100 000,- Kč**.
- 14.1.8. Za prodlení Objednatele se zaplacením dohodnutých plateb ve smluvené lhůtě splatnosti je povinen Objednatel zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,1%** z částky s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení za každý započatý den prodlení.

15. Odstoupení od smlouvy

- 15.1. Od této smlouvy lze odstoupit v případech stanovených obecně platnými právními předpisy a v případech sjednaných v této smlouvě.
- 15.2. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce pro zadávací řízení informace neodpovídající skutečnosti, a tyto informace rozhodujícím způsobem ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky. Pokud k zjištění této skutečnosti dojde po zahájení stavebních prací, Zhotovitel na podkladě písemné výzvy Objednatele neprodleně přeruší práce na předmětu smlouvy.
- 15.3. Jestliže zhotovitel nebude provádět práci v souladu se smlouvou nebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že to ovlivní provádění prací, může objednatel prostřednictvím písemné výzvy požadovat na zhotoviteli bezodkladné odstranění takového neplnění nebo zanedbání.
Jestliže zhotovitel předmětné neplnění nebo zanedbání neodstraní ve lhůtě nejdéle 10 pracovních

dnů od doručení písemné výzvy Objednatele od této smlouvy písemně odstoupit.

- 15.4. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného projevu vůle od smlouvy odstoupit druhé straně.

16. Poddodávky

- 16.1. Zhotovitel zajistí provádění prací především svými pracovníky. Provedení jednotlivých prací či dodávek je oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým poddodavatelem. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci. Zhotovitel za činnost a dodávky poddodavatele odpovídá Objednateli tak, jako by je prováděl sám, včetně uplatnění práv z vadného plnění díla sjednaných v čl. 13. této smlouvy.
- 16.2. Zhotovitel je povinen průběžně při jakékoli změně a kdykoli na písemnou výzvu Objednatele nebo Technického dozoru Objednatele předložit Objednateli písemný seznam všech svých subdodavatelů a smlouvy o dílo uzavřené s těmito subdodavateli.
- 16.3. Zhotovitel se zavazuje k provedení prací uvedených v položkovém rozpočtu oddíl č. 8 „Trubní vedení, montáže a svařování plastového potrubí“, výhradně pracovníky, kteří jsou zaměstnanci uchazeče.
- 16.4. Pokud zhotovitel v rámci zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby (subdodavatele), pak změna této jiné osoby v rámci realizace stavby je možná jen s písemným souhlasem objednatel a za podmínky, že takováto jiná (nově ustavená) osoba opětovně prokáže kvalifikaci ve shodném rozsahu jako původně uvažovaná jiná osoba.

17. Jiná ujednání

- 17.1. Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní a technické související s prováděním díla podle této smlouvy jsou předmětem obchodního tajemství, pokud není zákonná povinnost tyto skutečnosti zveřejnit. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost a všech těchto skutečnostech, o nichž se v souvislosti s prováděním díla podle této smlouvy dozvěděly, a to i po té, kdy provádění díla bylo skončeno. Porušení těchto povinností zakládá i závazek k náhradě škody.
- 17.2. Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými právními předpisy.
- 17.3. Zhotovitel je odpovědný za škodu, kterou způsobí Objednateli, vzniklou v souvislosti s plněním smlouvy Zhotovitelem a jeho poddodavateli, s výjimkou případů, kdy byly sjednány smluvní pokuty uvedené v článku 14. této smlouvy.
- 17.4. Zhotovitel bere na vědomí, že Jihočeský vodárenský svaz je právnickou osobou, v níž mají většinovou účast obce, které nevykonávají rozšířenou působnost, a proto se na tuto smlouvu v souladu s § 3 odst. 2 písm. l) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „Zákon“), nevztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv (dále také jen „Výjimka“).
- 17.5. Žádná ze smluvních stran této smlouvy s ohledem na Výjimku tuto smlouvu neuveřejní v registru smluv dle Zákona.

18. Závěrečná ustanovení

- 18.1. Smluvní strany sjednávají, že v případě vzniku sporu je v I. stupni k rozhodnutí sporu věcně příslušný soud v Českých Budějovicích.
- 18.2. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými dodatky ke smlouvě po řádném potvrzení a podepsání zástupců obou smluvních stran.
- 18.3. Smlouva je vypracována ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží

dvě podepsaná vyhotovení .

18.4 Nedílnou součástí této smlouvy je :

Příloha č. 1 : Nabídkový položkový rozpočet stavby včetně Tabulky A (odst.6.2 této smlouvy)

Samostatnou, odděleně uloženou součástí smlouvy, je zadávací dokumentace a nabídka zhotovitele.

18.5 Tato smlouva je uzavírána zhotovitelem a objednatelem, jako osobami, které mají právnickou osobnost, je projevem jejich svobodné a vážné vůle a je uzavírána a podepsána zhotovitelem podpisem osob, které jsou oprávněny právně za zhotovitele jednat a tuto smlouvu platně uzavřít a stejně tak je uzavírána a podepsána objednatelem podpisem osob, které jsou oprávněny právně za objednatele jednat a tuto smlouvu platně uzavřít.

Ve Strakonicih dne

V Č. Budějovicích, dne 28 -11- 2016

Zhotovitel:

Miroslav Procházka
jednatel

(14) **PROTON** s.r.o.
STRAKONICE
Písecká 290, 386 01 Strakonice
DIČ: CZ43841252, Tel.: 383 313 920

Objednatel :

Antonín Princ

ředitel JVS a předseda představenstva

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 (1)
370 01 České Budějovice

Projednáno a schváleno představenstvem JVS

dne 15.11.16

č. usnesení 245/4

ověřeno

Tabulka A - Rekapitulace objektu stavby

Stavba č.1418: Stavební úpravy řadu Velešín - Řimov
Vodovod pro obec Vesce

Objednatel:
Zhotovitel:

Projektant:
Zpracoval:

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH
SO - 01	Stavební úpravy řadu Velešín - Řimov	1 551 410,70	0,00	325 796,25	1 877 206,95
SO - 02	Vodovod pro obec Vesce	213 089,30	0,00	44 748,75	257 838,05
	Stavba č. 1418 - Stavební úpravy řadu Velešín - Řimov, Vodovod pro obec Vesce - CELKEM	1 764 500,00	0,00	370 545,00	2 135 045,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	SO-01 Stavební úpravy řadu Velešín - Římov	
Název stavby :	SKP :	
Stavební úpravy řadu Velešín - Římov		
Projektant :	Počet měrných jednotek :	1092
Objednatel : Jihočeský vodárenský svaz	Náklady na MJ :	2 575
Počet listů : 6	Zakázkové číslo : 1418	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	
Key projekt - Ing. Lubomír Štros	Key projekt - Ing. Lubomír Štros	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
Dodávka celkem	0	
Z Montáž celkem	0	
R HSV celkem	1 471 043	
N PSV celkem	0	
ZRN celkem	1 471 043	
HZS	0	
RN II. a III. hlavy	1 471 043	Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZS	1 551 411	VRN celkem
		80 368
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
		
Základ pro DPH		1 551 411 Kč
DPH	21 % činí :	325 796 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 877 207 Kč

Poznámka :

REPORT OF THE

1. The purpose of this report is to provide a detailed account of the activities and findings of the research team during the period from January 1, 1980, to December 31, 1980. The report is organized into several sections, each covering a specific aspect of the research.

2. The first section, titled "Introduction," provides an overview of the research project and its objectives. It also discusses the significance of the research and the role of the research team.

3. The second section, titled "Methods," describes the research methods used in the study. This includes a detailed description of the data collection procedures, the statistical methods used for data analysis, and the experimental design.

4. The third section, titled "Results," presents the findings of the research. This section includes a detailed description of the data collected, the results of the statistical analysis, and the conclusions drawn from the data.

5. The fourth section, titled "Discussion," discusses the implications of the research findings. It also discusses the limitations of the study and suggests areas for future research.

6. The fifth section, titled "Conclusion," summarizes the main findings of the research and provides a final statement on the significance of the study.

REPORT OF THE

1. The purpose of this report is to provide a detailed account of the activities and findings of the research team during the period from January 1, 1980, to December 31, 1980. The report is organized into several sections, each covering a specific aspect of the research.

2. The first section, titled "Introduction," provides an overview of the research project and its objectives. It also discusses the significance of the research and the role of the research team.

3. The second section, titled "Methods," describes the research methods used in the study. This includes a detailed description of the data collection procedures, the statistical methods used for data analysis, and the experimental design.

4. The third section, titled "Results," presents the findings of the research. This section includes a detailed description of the data collected, the results of the statistical analysis, and the conclusions drawn from the data.

5. The fourth section, titled "Discussion," discusses the implications of the research findings. It also discusses the limitations of the study and suggests areas for future research.

6. The fifth section, titled "Conclusion," summarizes the main findings of the research and provides a final statement on the significance of the study.

1. The purpose of this report is to provide a detailed account of the activities and findings of the research team during the period from January 1, 1980, to December 31, 1980. The report is organized into several sections, each covering a specific aspect of the research.

2. The first section, titled "Introduction," provides an overview of the research project and its objectives. It also discusses the significance of the research and the role of the research team.

3. The second section, titled "Methods," describes the research methods used in the study. This includes a detailed description of the data collection procedures, the statistical methods used for data analysis, and the experimental design.

4. The third section, titled "Results," presents the findings of the research. This section includes a detailed description of the data collected, the results of the statistical analysis, and the conclusions drawn from the data.

5. The fourth section, titled "Discussion," discusses the implications of the research findings. It also discusses the limitations of the study and suggests areas for future research.

6. The fifth section, titled "Conclusion," summarizes the main findings of the research and provides a final statement on the significance of the study.

1. The purpose of this report is to provide a detailed account of the activities and findings of the research team during the period from January 1, 1980, to December 31, 1980. The report is organized into several sections, each covering a specific aspect of the research.

2. The first section, titled "Introduction," provides an overview of the research project and its objectives. It also discusses the significance of the research and the role of the research team.

3. The second section, titled "Methods," describes the research methods used in the study. This includes a detailed description of the data collection procedures, the statistical methods used for data analysis, and the experimental design.

4. The third section, titled "Results," presents the findings of the research. This section includes a detailed description of the data collected, the results of the statistical analysis, and the conclusions drawn from the data.

5. The fourth section, titled "Discussion," discusses the implications of the research findings. It also discusses the limitations of the study and suggests areas for future research.

6. The fifth section, titled "Conclusion," summarizes the main findings of the research and provides a final statement on the significance of the study.

Stavba :	Stavební úpravy řadu Velešín - Římov
Objekt :	SO-01 Stavební úpravy řadu Velešín - Římov

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	739 104	0	0	0	0
2 Základy,zvláštní zakládání	5 458	0	0	0	0
5 Komunikace	55 957	0	0	0	0
8 Trubní vedení	594 291	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	10 780	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	55 616	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	9 837	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 471 043	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	MJ	Množství	Kč
Zařízení staveniště	kpl	1	14 800
Vytýčení sítí	kpl	1	11 000
PD skutečného provedení	kpl	1	16 000
Geodetické vytýčení před zásypem, dle směrnice JVS	m	1 092	31 668
Rozbor vody	kpl	1	6 900
CELKEM VRN			80 368

Položkový rozpočet

Stavba :	Stavební úpravy řadu Velešín - Římov
Objekt :	SO-01 Stavební úpravy řadu Velešín - Římov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmot./ MJ	hmotnost celk.(t)
Díl: 1		Zemní práce						
1	111 20-1101.R00	Odstanění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2 (45m x 4m)	m2	180,00	29,90	5 382,00		
2	113 10-7122.R00	Odstanění podkladu do pl. 200 m2,kam.drcené tl.20cm	m2	61,00	221,00	13 481,00		
3	113 10-7143.R00	Odstanění krytu pl.do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	61,00	219,00	13 359,00		
4	115 10-0001.RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	hod	72,00	76,30	5 493,60		
5	119 00-1421.R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	45,00	135,00	6 075,00	0,03691	1,66095
6	121 10-1101.R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m (955m x 7m x 0,2m)	m3	1 337,00	26,00	34 762,00		
7	130 00-1101.R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	30,00	260,00	7 800,00		
8	131 30-1201.R00	Hloubení zapážených jam v hor.4 do 100 m3 (6ks x 4,5m3)	m3	27,00	498,00	13 446,00		
9	132 30-1203.R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 10000 m3 (1092m x 1,1m x 1,5m)	m3	1 802,00	168,00	302 736,00		
10	151 10-1101.R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m (1092m x 1,5m)	m2	1 638,00	46,40	76 003,20	0,00099	1,62162
11	151 10-1111.R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m (1092m x 1,5m)	m2	1 638,00	8,30	13 595,40		
12	162 30-1501.R00	Vodorovné přemístění křovin do 5000 m, likvidace (45m x 4m)	m2	180,00	48,70	8 766,00		
13	162 60-1102.R00	Vodor. přem. výkopku z hor.1-4 do 5km, bet.suť štěrk. podklad, asfalt. kryt	m3	27,15	118,00	3 203,70		
14	171 20-1201.RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	27,15	165,00	4 479,75		
15	174 10-1101.R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 829,00	71,60	130 956,40		
16	175 10-1201.R00	Štěrkový obsyp ZOS a zemní soupravy v betonové skruži	m3	1,00	661,00	661,00		
17	180 40-0000	Nárada škod na zemědělských plodinách	m2	6 685,00	4,15	27 742,75		
18	181 30-1113.R00	Rozproštění ornice, rovina, tl.15-20 cm,nad 500m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	6 685,00	7,90	52 811,50		
19	181 45-1121.R00	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	6 685,00	2,40	16 044,00		
20	5724720	osivo směs travní krajinná - rovinná, 0,3kg/100m2	kg	20,05	115,00	2 305,75		
	Celkem za	1 Zemní práce				739 104,05		3,28257
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání						
21	215 90-1101.R00	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS	m2	874,00	6,10	5 331,40		
22	275 31-3611.R00	Beton základových patek prostý C 16/20	m3	0,05	2 540,00	127,00	2,41693	0,12085
	Celkem za	2 Základy,zvláštní zakládání				5 458,40		0,12085
Díl: 5		Komunikace						
23	564 66-1111.R00	Podklad z kameniva drceného 63-125 mm, tl. 20 cm	m2	61,00	156,00	9 516,00	0,38533	23,50513
24	565 17-1111.R00	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m,tl.10 cm	m2	61,00	438,00	26 718,00	0,26376	16,08936
25	576 74-1111.R00	Koberec asfaltový ze štěrkopísku do 3 m, tl. 5 cm	m2	61,00	309,00	18 849,00	0,12087	7,37307
26	583-41806.4	Kamenivo drcené frakce 16/32mm	T	2,80	312,00	873,60	1,00000	2,80000
	Celkem za	5 Komunikace				55 956,60		49,76756

Stavba :		Stavební úpravy řadu Velešin - Římov							
Objekt :		SO-01 Stavební úpravy řadu Velešin - Římov							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmoL/ MJ	hmotnost celk.(t)	
Díl: 8		Trubní vedení							
27	857 60-1101.R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 50	kus	4,00	306,00	1 224,00			
28	857 60-1102.R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100	kus	4,00	458,00	1 832,00			
29	857 70-1102.R00	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 100	kus	5,00	677,00	3 385,00	0,00021	0,00105	
30	871 25-1141.R00	Montáž trubek PE rovných svař. na tupo D110 mm	m	1 092,00	82,00	89 544,00			
31	877 21-1121.R00	Montáž elektrotvarovek na potrubí PE 110mm	kus	26,00	231,00	6 006,00			
32	891 21-1111.R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 50	kus	2,00	407,00	814,00	0,00100	0,00200	
33	891 21-3321.R00	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírub. DN 50	kus	2,00	273,00	546,00	0,00100	0,00200	
34	891 26-1111.R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	3,00	680,00	2 040,00	0,00200	0,00600	
35	891 24-9111.R00	Montáž navrtávacích pasů DN 110 s domovním šoupátkem vč. přepojení přípojek	kus	2,00	823,00	1 646,00			
36	891 26-5111.R00	Montáž koncových klapek přírubových DN 100 ve výkopu	kus	1,00	214,00	214,00	0,00100	0,00100	
37	892 20-4112.R00	Mont. výstraž folie + vyhled. vodič pro potrubí	m	1 092,00	12,00	13 104,00			
38	892 35-1111.R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 100	m	1 092,00	7,80	8 517,60			
39	892 35-3111.R00	Proplach, desinfekce a proplach vodovodního potrubí DN 100 (pitnou vodou)	m	1 092,00	12,00	13 104,00			
40	892 37-2111.R00	Zabezpečení konců vod. potrubí při tlakové zkoušce DN 100	kus	2,00	1 930,00	3 860,00			
41	894 40-1211.R00	Osazení betonových skruží rovných 100/100/12cm	kus	2,00	561,00	1 122,00	0,02100	0,04200	
42	899 40-1112.R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,00	349,00	2 443,00	0,11800	0,82600	
43	894 40-3011.R00	Osazení betonových stropních dílců jakýchkoliv	kus	2,00	226,00	452,00	0,03900	0,07800	
44	899 71-3111.R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém včetně sloupku Sada přírubového spoje DN50: pryžové těsnění NBR s kovovou vložkou pro styk s pitnou vodou + nerezový spojovací materiál kombinace A2 a A4	kus	6,00	226,00	1 356,00	0,00024	0,00144	
45	273-11300	případně použití pasty proti zadírání (kompletní sada pro jeden přírubový spoj šrouby, podložky, matice) + ochranný nátěr přírubových spojů materiálem PLASGARD 410	kus	10,00	140,00	1 400,00	0,00019	0,00190	
46	273-11304	Sada přírubového spoje DN100: pryžové těsnění NBR s kovovou vložkou pro styk s pitnou vodou + nerezový spojovací materiál kombinace A2 a A4	kus	18,00	168,00	3 024,00	0,00023	0,00414	
47	283-14142.A	případně použití pasty proti zadírání (kompletní sada pro jeden přírubový spoj šrouby, podložky, matice) + ochranný nátěr přírubových spojů materiálem PLASGARD 410	kg	331,00	8,30	2 747,30	0,00100	0,33100	
		Fólie výstražná š. 330 x 1,2 mm bílá 3,3 m/kg s nápisem "POZOR - VODA"							

Stavba : Stavební úpravy řadu Velešín - Římov	
Objekt : SO-01 Stavební úpravy řadu Velešín - Římov	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmot./ MJ	hmotnost celk.(t)
48	286-13535	Trubka PE100 RC 110x10,0 mm, SDR11, tyče 12m svařované na tupo Specifikace: Potrubí pro pitnou vodu z vysokohustotního polyetylenu PE100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlín (FNCT splňuje požadavek na min 8760 h při 80 °C). Minimální životnost 100 let. Minimální požadovaná pevnost MRS – 10 MPa, bezpečnostní koeficient c 1,25 pro PN16, c 2 pro PN10. Spojování trub pomocí elektrotvarovky, nebo svařením na tupo. Potrubí pro pitnou vodu odpovídající: ČSN EN12201-5+A1, DIN EN1555 a DIN 8074/8575 a s certifikáty: inspekční 3.1 dle ČSN EN 10204, DVGW GW 335 – A2 a PAS1075 typ2. Potrubí je opatřeno integrovanou indikační vrstvou modré barvy pro pitnou vodu. Tato vrstva tvoří 10% síly stěny a je pevnou součástí potrubí, která se při svařování se neodstraňuje. Odolnost vůči hrubšímu obsypu - původní zemina může být použita bez omezení velikosti zrn (doporučená velikost je do 63 mm), ostré kameny však nesmí být v kontaktu s potrubím! Ke každé dodávce potrubí bude doložen certifikát prokazující použití typu granulátu a organoleptické testy dokazující, že potrubí neovlivňuje chuťové vlastnosti dopravované vody. Potrubí bude mít v signatuře na trubce uveden popis: „Stavba JVS: 1418 – Stavební úpravy řadu Velešín – Římov“ Nákrůžek lemový tlakový PE D 110mm, SDR11 pro elektrospojky Oblouk 60° SDR11, PE100 RC, 110mm, vyrobené průmyslově ohýbáním, specifikace materiálu dle potrubí Oblouk 30° SDR11, PE100 RC, 110mm, vyrobené průmyslově ohýbáním, specifikace materiálu dle potrubí Příruba točivá s ocelovou vložkou DN100, PN 16 k lemovému nákrůžku Příruba závitová DN100/1", PN 16 Vodič vyhledávací CY 6 mm2 zelenožlutý - drát spojený s potrubím, včetně napojovacích vývodů Šoupátko vodárenské přírubové HAWLE č.4000E2, DN50, PN 16 Šoupátko vodárenské přírubové HAWLE č.4000E2, DN100, PN 16 Zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava HAWLE č.9825, DN50, dl.1555mm, PN 0-16 Pas navrtávací HAWLE č. 5250 HAKU DN 110 - 1" závitový + přípojkové šoupé 1" + zemní teleskopická souprava + poklop + podkladová deska + PE potrubí 32x2,9mm SDR11 dl. 5m + fitinka pro přechod na stávající potrubí přípojky (1x komplet jako rezerva)	m	1 092,00	220,00	240 240,00	0,00770	8,40840
49	286-53140		kus	14,00	221,00	3 094,00	0,00040	0,00560
50	286-63221		kus	1,00	2 055,00	2 055,00		
51	286-63336		kus	4,00	988,00	3 952,00		
52	319-47611		kus	14,00	456,00	6 384,00		
53	319-64589		kus	1,00	408,00	408,00		
54	341-40926		m	1 100,00	13,80	15 180,00	0,00006	0,06600
55	422-23545		kus	2,00	3 796,00	7 592,00	0,03200	0,06400
56	422-24359		kus	3,00	4 070,00	12 210,00	0,02800	0,08400
57	422-60624		kus	2,00	27 942,00	55 884,00	0,03300	0,06600
58	422-73320	Klapka koncová (žabí) HAWLE č.9930, DN100, PN 16	kus	2,00	5 837,00	11 674,00	0,00250	0,00500
59	422-83453.A		kus	1,00	4 862,00	4 862,00	0,02700	0,02700

Stránka 3 z 5

Stavba : Stavební úpravy řadu Velešín - Římov

Objekt : SO-01 Stavební úpravy řadu Velešín - Římov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmot./ MJ	hmotnost celk.(t)
60	422-91022	Souprava zemní teleskopická DN 50	kus	2,00	1 388,00	2 776,00	0,00660	0,01320
61	422-91032	Souprava zemní teleskopická DN 100mm	kus	3,00	1 298,00	3 894,00	0,00780	0,02340
62	422-91352	Poklop litinový 504 - šoupátkový + podkladová deska	kus	5,00	721,00	3 605,00	0,01600	0,08000
63	552-52160	Trouba tlaková přírubová FF DN50 dl.400 mm, PN 16, těžká protikorozi ochrana dle GSK	kus	2,00	1 615,00	3 230,00	0,01900	0,03800
64	552-55330	Tvarovka přírubová s odbočkou T DN100/50, PN 16, těžká protikorozi ochrana dle GSK	kus	2,00	2 408,00	4 816,00	0,01650	0,03300
65	552-55370	Tvarovka přírubová s odbočkou T DN100/100, PN16, těžká protikorozi ochrana dle GSK	kus	3,00	1 594,00	4 782,00	0,01970	0,05910
66	552-55718.A	Koleno přírubové s patkou N DN50, PN 16, těžká protikorozi ochrana dle GSK	kus	4,00	1 405,00	5 620,00	0,01390	0,05560
67	552-55724.A	Koleno přírubové s patkou N DN100, PN16, těžká protikorozi ochrana dle GSK	kus	1,00	1 553,00	1 553,00	0,02780	0,02780
68	552-59714	SYNOFLEX Multi-range hrdlo-hrdlo (WAGA), Hawle č.7974 DN100/100 (104- 132), PN 16 (použit jen v případě nemožnosti svaření ke stáv. PE potrubí) Skrůž kanalizační TBS-Q 1000/1000/120 mm Deska zákrytová TZK 100 s otvorem 60 x 60cm Elektrospojka (objímka) 110mm, PE100, SDR 11 Poklop šachtový uzamykatelný, kompozit s větrací hlavici 600 x 600mm	kus	2,00	4 282,00	8 564,00	0,02440	0,04880
69	592-24154		kus	2,00	1 387,00	2 774,00	1,03500	2,07000
70	592-24354		kus	2,00	3 455,00	6 910,00	0,44900	0,89800
71	002		kus	31,00	261,00	8 091,00	0,00130	0,04030
72	R10011		kus	2,00	7 880,00	15 760,00		13,40973
Celkem za						594 290,90		
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci						
73	919 73-5113.R00	Řezání stávajícího živého koryta tl. 10 - 15 cm (2 x 55m)	m	110,00	98,00	10 780,00	0,06387	7,02570
Celkem za		91 Doplnující práce na komunikaci				10 780,00		7,02570
Díl:	96	Bourání konstrukcí						
74	969 01-1131.R00	Vybourání vodovod. vedení LT DN 100 mm včetně nakládky a odvozu do sběrný do 5 km	m	1 092,00	38,10	41 605,20	22,00000	24 024,00000
75	961 04-4111.R00	Bourání základů z betonu prostého (část stěn podzemních šachet)	m3	4,50	2 530,00	11 385,00	2,40000	10,80000
76	963 01-2520.R00	Bourání stropů z panelů žb. š.30 cm, tl. nad 14 cm (stropy šachet)	m3	1,30	2 020,00	2 626,00	2,40000	3,12000
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				55 616,20		24 037,92000
Díl:	99	Staveništní přesun hmot						
77	998 27-6101.R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	8,75	141,00	1 233,75		
78	998 27-4101.R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop	t	2,90	300,00	870,00		
79	998 27-3101.R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	1,20	470,00	564,00		
80	997 22-1561.R00	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	13,92	45,00	626,40		

Položkový rozpočet

Stavba :	Stavební úpravy řadu Velešín - Římov
Objekt :	SO-01 Stavební úpravy řadu Velešín - Římov

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmot./ MJ	hmotnost celk.(t)
81	997 22-1569.R00	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů (14km)	t	194,88	10,00	1 948,80		
82	997 22-1611.R00	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	13,92	150,00	2 088,00		
83	997 22-1815.R00	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	13,92	180,00	2 505,60		
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				9 836,55		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	SO-02 Vodovod pro obec Vesce	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	Vodovod pro obec Vesce	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	168
Objednatel :	Náklady na MJ :	1 997
Počet listů :	Zakázkové číslo :	1418
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	
Key projekt - Ing. Lubomír Štros	Key projekt - Ing. Lubomír Štros	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
Dodávka celkem	0	
Z Montáž celkem	6 852	
R HSV celkem	170 446	
N PSV celkem	11 220	
ZRN celkem	188 517	
HZS	0	
RN II.a III.hlavy	188 517	Ostatní VRN
ZRN+VRN+HZS	213 089	VRN celkem
		24 572
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Ing. Lubomír Štros Datum : 09.2016 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH		213 089 Kč
DPH	21 % činí :	44 749 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		257 839 Kč

Poznámka :

Stavba :	Vodovod pro obec Vesce
Objekt :	SO-02 Vodovod pro obec Vesce

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	81 351	0	0	0	0
2 Základy,zvláštní zakládání	619	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	75	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	320	0	0	0	0
5 Komunikace	1 231	0	0	0	0
8 Trubní vedení	86 073	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	309	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	468	0	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	11 220	0	0	0
M23 Montáže potrubí	0	0	0	6 852	0
CELKEM OBJEKT	170 446	11 220	0	6 852	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	MJ	Množství	Kč
Zařízení staveniště	kpl	1	1 800
Vytýčení sítí	kpl	1	2 000
PD skutečného provedení	kpl	1	9 000
Geodetické vytýčení před zásypem, dle směrnice JVS	m	168	4 872
Rozbor vody	kpl	1	6 900
CELKEM VRN			24 572

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		Vodovod pro obec Vesce SO-02 Vodovod pro obec Vesce						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmot./ MJ	hmotnost celk.(t)
Díl: 1		Zemní práce						
1	113 10-6121.R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	7,00	37,60	263,20		
2	113 10-7122.R00	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, kam.drcené tl. 20cm	m2	7,00	221,00	1 547,00		
3	115 10-0001.RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	hod	30,00	76,30	2 289,00		
4	121 10-1101.R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m (10m x 7m x 0,2m)	m3	14,00	26,00	364,00		
5	131 30-1201.R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100m3 (1ks x 4,5m3)	m3	4,50	498,00	2 241,00		
6	132 30-1202.R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 1000 m3 (25m x 1,1m x 1,5m) + (163m x 0,5m x 1,5m)	m3	163,50	323,00	52 810,50		
7	151 10-1101.R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2m (25m x 1,5m)	m2	37,50	46,40	1 740,00	0,00099	0,03713
8	151 10-1111.R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m (25m x 1,5m)	m2	37,50	8,30	311,25		
9	174 10-1101.R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	168,00	71,60	12 028,80		
10	175 10-1101.R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	45,00	147,00	6 615,00		
11	180 40-1200.R00	Založení trávniku-ruční výsev v rovině včetně travního semene (35m x 7m)	m2	245,00	2,40	588,00		
12	181 30-1113.R00	Rozproštění ornice, rovina, tl.15-20 cm,nad 500m2 (10m x 7m)	m2	70,00	7,90	553,00		
	Celkem za	1 Zemní práce				81 350,75		0,03713
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání						
13	215 90-1101.R00	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS (25m x 0,8m)+(163m x 0,5m)	m2	101,50	6,10	619,15		
	Celkem za	2 Základy,zvláštní zakládání				619,15		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce						
14	340 23-5212.R00	Zazdívká otvorů 0,0225 m2, tl.zdi nad 10cm	kus	1,00	75,30	75,30	0,00700	0,00700
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				75,30		0,00700
Díl: 4		Vodorovné konstrukce						
15	452 31-3131.R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20	m3	0,13	2 560,00	320,00	2,35500	0,29438
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				320,00		0,29438
Díl: 5		Komunikace						
16	564 56-1111.R00	Zřízení podsypu/podkladu z kameniva tl. 20 cm	m2	7,00	20,80	145,60	0,04000	0,28000
17	596 81-1111.R00	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva drc.	m2	7,00	155,00	1 085,00	0,07500	0,52500
	Celkem za	5 Komunikace				1 230,60		0,80500
Díl: 8		Trubní vedení						
18	857 60-1101.R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80	kus	3,00	306,00	918,00		
19	857 58-2101.R00	Montáž tvarovek obočkových, tvárná litina DN 50	kus	1,00	449,00	449,00		
20	871 21-1121.R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm (návin 50m)	m	168,00	57,10	9 592,80		
21	877 31-1121.R00	Montáž elektrospojek, elektrokolien PE100, SDR11 na potrubí PE100 RC 63mm, výkop	kus	8,00	186,00	1 488,00		

Stranka 1 z 4

Vodovod pro obec Vesce
SO-02 Vodovod pro obec Vesce

Stavba :
Objekt :

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmot. / MJ	hmotnost celk. (t)
22	879 17-2199.R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN 32-80	kus	3,00	373,00	1 119,00	0,00008	0,00024
23	891 16-3111.R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	3,00	115,00	345,00		
24	891 24-1111.R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 50mm	kus	1,00	493,00	493,00	0,00100	0,00100
25	891 24-7111.R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	223,00	223,00		
26	891 24-9011.R00	Montáž navrtávacích pasů plast potr. d 63mm	kus	3,00	576,00	1 728,00		
27	892 20-4112.R00	Mont. výstraž folie + vyhled. vodič pro potrubí	m	170,50	12,00	2 046,00		
28	892 24-1111.R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí d 63mm	m	170,50	5,50	937,75		
29	892 37-2111.R00	Zabezpečení konců vod. potrubí při tlakové zkoušce d 63mm	kus	1,00	1 400,00	1 400,00		
30	892 23-3111.R00	Proplach, desinfekce a proplach vodovodního potrubí DN 50 (pitnou vodou)	m	170,50	9,00	1 534,50		
31	899 40-1112.R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	349,00	349,00	0,11800	0,11800
32	899 40-1113.R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	671,00	671,00	0,31600	0,31600
33	899 71-3111.R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém včetně sloupku	kus	1,00	226,00	226,00	0,00024	0,00024
34	273-11300	Sada přírubového spoje DN50: pryžové těsnění NBR s kovovou vložkou pro styk s pitnou vodou + nerezový spojovací materiál kombinace A2 a A4 případně použití pasty proti zadíráání (kompletní sada pro jeden přírubový spoj šrouby, podložky, matice) + ochranný nátěr přírubových spojů materiálem PLASGARD 410	kus	5,00	140,00	700,00		
35	273-11302	Sada přírubového spoje DN80: pryžové těsnění NBR s kovovou vložkou pro styk s pitnou vodou + nerezový spojovací materiál kombinace A2 a A4 případně použití pasty proti zadíráání (kompletní sada pro jeden přírubový spoj šrouby, podložky, matice) + ochranný nátěr přírubových spojů materiálem PLASGARD 410	kus	2,00	151,00	302,00	0,00019	0,00038
36	283-14142.A	Fólie výstražná š. 330 x 1,2 mm bílá 3,3 m/kg s nápisem "POZOR VODA"	kg	57,00	8,30	473,10	0,00100	0,05700
37	286-13525	Trubka PE100 RC 63 x 5,8mm, SDR 11, návin 50m Specifikace: Potrubí pro pitnou vodu z vysokohustotního polyethylenu PE100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin (FNCT) splňuje požadavek na min 8760 h při 80 ° C). Minimální životnost 100 let. Minimální požadovaná pevnost MRS – 10 MPa, bezpečnostní koeficient c 1,25 pro PN16, c 2 pro PN10. Spojování trub pomocí elektrovarovky, nebo svařením na tupo. Potrubí pro pitnou vodu odpovídající: ČSN EN12201-5+A1, DIN EN1555 a DIN 8074/8575 a s certifikáty: inspekční 3.1 dle ČSN EN 10204, DVGW GW 335 – A2 a PAS1075 typ2. Potrubí je opatřeno integrovanou indikační vrstvou modré barvy pro pitnou vodu. Tato vrstva tvoří 10% síly stěny a je pevnou součástí potrubí, která se při svařování se neodstraňuje. Odolnost vůči hrubšímu obsypu - původní zemina může být použita bez omezení velikosti zrn (doporučená velikost je do 63 mm), ostré kameny však nesmí být v kontaktu s potrubím! Ke každé dodávce potrubí bude doložen certifikát prokazující použití typu granulátu a organoleptické testy dokazující, že potrubí neovlivňuje chuťové vlastnosti dopravované vody. Použití potrubí nesmí být starší než 6 měsíců od data výroby.	m	170,50	80,60	13 742,30	0,00770	1,31285
38	286-53146	Nákrůžek lemový tlakový PE100, d 63mm SDR11	kus	2,00	104,00	208,00	0,00017	0,00034

Položkový rozpočet

Stavba :

Vodovod pro obec Vesce

Objekt :

SO-02 Vodovod pro obec Vesce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmot. / MJ	hmotnost celk. (t)
39	286-54138.A	Elektrospojka (objímka) d 63mm, PE100, SDR 11	kus	5,00	117,00	585,00	0,00130	0,00650
40	286-54141	Elektrokoleno 90° d 63mm, PE100, SDR11	kus	2,00	286,00	572,00		
41	286-54146	Elektrokoleno 45° d 63mm, PE100, SDR11	kus	1,00	288,00	288,00		
42	319-47522	Příruba točivá s ocelovou vložkou DN50, PN 16 k lemovému nákrůžku	kus	2,00	241,00	482,00		0,01020
43	341-40926	Vodící vyhledávací CY 6 mm2 - drát zelenožlutý, spojený s potr. včetně napojovacích vývodů	m	170,00	13,80	2 346,00	0,00006	0,01800
44	422-25045	Šoupátko vodárenské přírubové HAWLE č.4000E2, DN 50 PN 16	kus	1,00	3 796,00	3 796,00	0,01800	0,00450
45	422-73300	Pas navrtávací plast potr HAWLE č.5250 HAKU d 63 - 1" závitový + přípojkové šoupě 1" + zemní teleskopická souprava + poklop + podkladová deska + PE potrubí 32x2,9mm SDR11 dl. 5m + fitinka pro přechod na stávající potrubí přípojky	kus	3,00	5 517,00	16 551,00	0,00150	
46	422-73602	Hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem HAWLE K240, DN80, PN 16 krycí hloubka 1250mm	kus	1,00	12 784,00	12 784,00	0,04300	0,00660
47	422-91022	Souprava zemní teleskopická DN 50	kus	1,00	1 278,00	1 278,00	0,00660	0,01600
48	422-91352	Poklop litinový 504 - šoupátkový + podkladová deska	kus	1,00	721,00	721,00	0,01600	0,03200
49	422-91452	Poklop litinový 522 - hydrantový + podkladová deska	kus	1,00	1 756,00	1 756,00	0,00950	0,00810
50	552-55720.A	Koleno přírubové s patkou "N" DN80 mm, PN16, těžká protikoroziní ochrana dle GSK	kus	1,00	963,00	963,00	0,01250	0,00360
51	552-59811	Přechod přír. FFR DN80/ 50, PN16, L 200mm, těžká protikoroziní ochrana dle GSK	kus	1,00	981,00	981,00	1,03500	
52	552-59826	Přír. tvarovka s přírub. odbočkou T 50/50mm, PN16, těžká protikoroziní ochrana dle GSK	kus	1,00	1 797,00	1 797,00		
53	552-59913	Zaslepovací příruba X DN 50mm, PN16, těžká protikoroziní ochrana dle GSK	kus	1,00	280,00	280,00		
54	592-24364.A	Skrůž šachetní TBS-Q.1 100/100PS, D+M	kus	1,00	1 948,00	1 948,00		
Celkem za 8 Trubní vedení							86 073,45	
Díl: 97 Prorážení otvorů								
55	971 05-2241.R00	Vybourání otvorů zdi žebet. 0,0225 m2, tl. 30 cm	kus	1,00	309,00	309,00		
Celkem za 97 Prorážení otvorů							309,00	
Díl: 99 Staveništní přesun hmot								
56	998 27-3101.R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	0,56	470,00	263,20		
57	998 27-6101.R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1,45	141,00	204,45		
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot							467,65	
Díl: 722 Vnitřní vodovod								
58	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod. potrubí DN 25	m	1,80	33,00	59,40	0,00001	0,00359
59	722 26-9114.R00	Montáž vodoměru závitového jednot. mokróběžného. G 5/4", Qn6 + držáku vodoměru	kus	1,00	285,00	285,00	0,00229	0,00412
60	127-31108	Potrubí nerez d 25 x 2mm	m	1,80	179,00	322,20		
61	286-97307	Objímka pevná dvoušroubová d 48 - 54mm (DN 50mm), ukotvení do stěny	kus	3,00	37,00	111,00		
62	319-41937	Vodoměrné šroubení přímé teleskopické 1" x 5/4"	kus	1,00	160,00	160,00		
63	319-45308	Koleno 90°nerez, přivařovací d 25 x 2mm tl.17	kus	3,00	92,00	276,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	Vodovod pro obec Vesce
Objekt :	SO-02 Vodovod pro obec Vesce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmot. / MJ	hmotnost celk. (t)
64	319-46407	Přivařovací příruba nerez DN 50mm, PN16, tl. 18mm, dle DIN 2576, EN 1092-1/01	kus	1,00	891,00	891,00		
65	319-62544	Přivařovací redukce 50/25 nerez	kus	1,00	317,00	317,00		
66	388-21713	Vodoměr domovní Qn6, L 260mm, PN16 DN 1", G 5/4" + držák vodoměru	kus	1,00	6 064,00	6 064,00		
67	422-80913	Kulový kohout s čistícím filtrem vnitřní závit 1" x 1"	kus	1,00	1 276,00	1 276,00		
68	422-80914.A	Kulový kohout s vodoměrnou matkou, vypouštěním a zpětnou klapkou 5/4" x 1"	kus	1,00	1 458,00	1 458,00		0,00773
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				11 219,60		
Díl:	M23	Montáže potrubí						
69	230 04-0006.R00	Montáž závitových dílů DN 1"	kus	3,00	228,00	684,00		
70	230 14-0037.R00	Montáž trubek z nerez oceli tř.17, 25 x 2mm	m	1,80	226,00	406,80		
71	230 14-0167.R00	Montáž trubních dílů přivařovacích tř.17, 25 x 2mm	kus	6,00	549,00	3 294,00		
72	230 17-0002.R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 25 - 80mm	sada	1,00	2 440,00	2 440,00		
73	230 17-0012.R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 25 - 80mm	m	1,80	15,00	27,00		
	Celkem za	M23 Montáže potrubí				6 851,80		