

SMLOUVA

číslo smlouvy Zhotovitele: 59/2015
číslo smlouvy Objednatele: 1412/15/s0

1. Smluvní strany

1.1 Zhotovitel : MIVET, s.r.o.
Na Bohdalci 1479/10
101 00 Praha 10-Michle
Korespondenční adresa:
Tř.17.listopadu 216
530 02 Pardubice

Zastoupený:

Osoby oprávněné jednat:

ve věcech smluvních: Milan Turena st., Vendula Prausová, jednatele
ve věcech technických: Petr Praus, vedoucí výroby

Bankovní spojení: Raiffeisen Bank Komerční banka
číslo účtu: 7425574001/5500 107-8761460227/0100

IČO: 27363627

DIČ: CZ 27363627

Tel.: 466 415 803

Fax: 466 415 803

Registrace: Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 108540

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz

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

zastoupený: Antonínem Princem, předsedou představenstva, pověřeným
k uzavření a podpisu této smlouvy představenstvem Jihočeského vodárenského svazu

Osoby oprávněné jednat:

ve věcech smluvních: Antonín Princ – předseda představenstva

ve věcech technických: Ing. Luděk Kroupa, technický náměstek ředitele JVS

Tel.: 386 102 430 Fax: 386 102 439

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. Regionální pobočka
pro korporátní klientelu České Budějovice

číslo účtu: 212621693/0300

1.2 Objednatele při realizaci předmětu plnění kromě zástupců uvedených v odstavci 1.1 zastupuje,
s působností občasného dozoru objednatel ve věcech technických pan Jaroslav Gazda, za
provozní úsek je osobou odpovědnou jednat za objednatel pan František Rytíř.

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 zmocněni jednat za:

1.3.1. Zhotovitele: Petr Praus, vedoucí výroby

1.3.2. Objednatele: Jaroslav Gazda, územní inspektor JVS

2. Základní údaje o Stavbě

2.1 Název stavby: „PŘEDÁVACÍ MÍSTO VODOVOD RUDOLFOV“

2.2 Místo stavby, okres: **k.ú. Rudolfov**

2.3 Číslo stavby u Objednatele: 1412

2.4 Stavební povolení: vydáno Magistrátem města České Budějovice, odborem ŽP, pod č.j. OOŽP/6971/2015/Ji ze dne 9.9.2015 (s nabytím právní moci ze dne 8.10.2015)

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 „Předávací místo vodovod Rudolfov“ vyhotovené zpracovatelem VAK projekt s.r.o., B. Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice, 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

b) další činnosti Zhotovitele:

- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Stavby,
- zajištění v průběhu zemních prací archeologický dohled, průzkumné archeologické práce, a případný záchranný archeologický průzkum
- geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací, vytýčení 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 a vypracování geometrických plánů,
- pořízení průběžné fotodokumentace Stavby a její uložení na datovém nosiči
- dokumentace vodovodní šachty bude zpracována podle Směrnice JVS Pasportizace šachet

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 1.3.2016

Dokončení Stavby do 70 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby

Předání Stavby a všech dalších plnění Zhotovitele: do 80 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby.

Zhotovitel se tedy zavazuje dokončit a předat Objednateli veškerá plnění, k nimž je zavázán touto smlouvou nejpozději ve lhůtě do 80 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby
(lhůty jsou uvedeny v kalendářních dnech)

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	698.460,53	Kč
DPH 21 %	146.676,71	Kč
Cena včetně DPH	845.137,24	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) 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 Objednatелеm.

Cena za předmět plnění bude Objednatелеm 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 Objednatelem, 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 plátcem 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 plátcem 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 Objednatelem poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko nebo
- c) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a Objednatelem přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být Objednatelem 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. Kaue

- 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 povinností 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 Objednatelem další práce, podléhající 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 udržovat 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 Objednatel. 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.,bodu 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. Převzme-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 Objednatel 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 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 písemného 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.

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.

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 (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.

V Praze, dne 24.-11.-2015
Zhotovitel: MIVET, s.r.o.

Milan Turena
jednatel

Vendula Prausová
jednatel

MIVET, s.r.o. ①

Na Bohdalské 1479/10, 101 00 Praha 101 Michle
IČ: 273 63 627 • DIČ: CZ273 63 627
Tel./fax: 272 781 449 • e-mail: mivet@mivel.cz

V Č. Budějovicích, dne 26.-11.-2015
Objednatel : Jihočeský vodárenský svaz

Antonín Princ
ředitel JVS a předseda představenstva

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

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	MIVET, s.r.o.
Ulice a č.p.	Na Bohdalcí 1479/10
Místo	Praha 10-Michle
PSČ	101 00
IČO	27363627
DIČ	27363627
Kontaktní osoba	Vendula Prausová, jednatel
telefon, fax	466415042
e-mail	vendula.prausova@mivet.cz

Poznámka :

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

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba :

Předávací místo vodovod Rudolfov

Zadavatel : Jihočeský vodárenský svaz
S. K. Neumanna 292/19
37001 České Budějovice

IČO : 49021117
DIČ : CZ49021117

Projektant : VAK projekt s.r.o.
B. Němcové 12/2
37001 České Budějovice

IČO : 28159721
DIČ : CZ28159721

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Ostatní a vedlejší náklady		1,00	64 700,00
Stavební objekt		1,00	
01 Předávací místo vodovod Rudolfov	928.3.0.1	1,00	444 096,53
Provozní soubor		1,00	
01 Technologická část strojní	928.3.0.1	1,00	189 664,00
Celkem za stavbu bez DPH			698 460,53

1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

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

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.230/2012 Sb.

Vymezení některých pojmů

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

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

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

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

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

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

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

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

Technické podmínky

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

Individuální položky

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

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

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

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

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

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

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

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

Příplatky za ztížené podmínky prací

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

Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifika týkající se konkrétní zakázky.

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

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

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

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

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

Jiný formát soupisu

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

Závěrečné ustanovení

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

S:	2014/11/06	Předávací místo vodovod Rudolfov
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady
R:	00	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady						
1	1 005111020R	Vytváření stavby	Soubor	1,00000				
		Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček.						
		Vyhotovení protokolu o vytváření stavby se seznamem souřadnic vytvářených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškovými (S-JTSK) hodnotami.						
2	2 005111021R	Vytváření inženýrských sítí	Soubor	1,00000				
		Zaměření a vytváření stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.						
3	3 005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000				
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
Díl:	ON	Ostatní náklady						
4	4 005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000				
		Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení výstavby.						
5	5 005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000				
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném množství.						
6	6 005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000				
		Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.						

Stavba :	0	Předávací místo vodovod Rudolfov	
Objekt :	01	Předávací místo vodovod Rudolfov	JKSO : 928.3.0.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**
Předávací místo vodovod Rudolfov

Třídník stavební 928 Opravy a údržba
928.3 Opravy a údržba objektů inženýrských staveb
928.3.0
928.3.0.1 novostavba objektu

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis	
01	Vodoměrná šachta
	Celkem objekt 01

Rekapitulace soupisu 01 Vodoměrná šachta

Stavební díl	
1	Zemní práce
2	Základy a zvláštní zakládání
3	Svislé a kompletní konstrukce
4	Vodorovné konstrukce
5	Komunikace
8	Trubní vedení
91	Doplňující práce na komunikaci
93	Dokončovací práce inženýrských staveb
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách
97	Prorážení otvorů
99	Staveništní přesun hmot
711	Izolace proti vodě
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot
	Celkem soupis 01

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2014/11/06	Předávací místo vodovod Rudolfov
O:	01	Předávací místo vodovod Rudolfov
R:	01	Vodoměrná šachta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cenik	Cen. soustava
	Cenik, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce						
	111 20-11	Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní pros						
1	111201101R00	...při celkové ploše do 1 000 m2	m2	5,00000				
		5		5,00000				
	111 20-14	Spálení odstraněných křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm na hromadách pro jakoukoliv plochu,						
2	111201401R00	...pro jakoukoliv plochu	m2	5,00000				
		Včetně nákladů na přehrnování křovin, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.						
		5		5,00000				
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
3	113107143R00	...v ploše jednotlivě do 200 m2, živých, o tloušťce vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	1,80000				
		1,5*1,2		1,80000				
	115 10-12	Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m						
115 10-121		na dopravní výšku do 10 m						
4	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	400,00000				
		20*20		400,00000				
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného f						
		lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby.						
115 10-131		na dopravní výšku do 10 m						
5	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,00000				
		20		20,00000				
	119 00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzeplením nebo vyvážení, případně s ochranným l						
		odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů.						
119 00-141		ocelového potrubí						
6	119001401R00	...DN do 200 mm	m	1,00000				
		1		1,00000				

119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

119 00-143 kabelů	...	do 3 kabelů	m	2,00000	2,00000
7 119001421R00	1*2				
121 10-11 Sejmутí ornice nebo lesní plůdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skladiště					
8 121101101R00	...	s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,70000	2,70000
130 00 Příplatek k cenám za ztlužené výkopávky	0,1*6*4,5				
Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztlužení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.					
9 130001101R00	...	v horninách jakékoliv třídy	m3	3,60000	3,60000
131 10 Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním v přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek.	1,5*1*0,8*3				
10 131201111R00	...	do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3	98,55000	98,55000
11 131201119R00	6*4,5*3,65	...	m3	98,55000	98,55000
132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m v výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	...	příplatek za lepivost, v hornině 3, 6*4,5*3,65*0,2	m3	19,71000	19,71000
12 132201211R00	...	do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3	6,78000	6,78000
13 132201219R00	0,8*1,5*5,8	asfalt : -0,8*0,15*1,5	m3	6,96000	6,96000
151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	...	příplatek za lepivost, v hornině 3, 6,78*0,2	m3	-0,18000	-0,18000
14 151101101R00	...	příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1,35600	1,35600
151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	1,5*5,8*2			17,40000	17,40000
15 151101111R00	...	příložné, hloubky do 2 m	m2	17,40000	17,40000
161 10-11 Svislé přemístění výkopku	1,5*5,8*2				

16	161101101R00	bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 0,8*1,5*5,8 asfalt : -0,8*0,15*1,5	m3	6,78000 6,96000 -0,18000
17	161101102R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 6*4,5*3,65	m3	98,55000 98,55000
18	162701105R00	162 10 Vodorné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 6,78+98,55 -8,8328-2,18219-66,6745	m3	27,64051 105,33000 -77,68949
19	171201201R00	171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, ...na skládku 6,78+98,55 -8,8328-2,18219-66,6745	m3	27,64051 105,33000 -77,68949
20	174101101R00	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 0,8*1,5*5,8 komunikace : -0,8*0,45*1,5 obsyp : 0,8*0,52*5,8	m3	8,83280 6,96000 -0,54000 2,41280
21	175101101R00	175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výk	m3	2,18219 2,18219
22	175101201R00	175 10-12 Obsyp objektů sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění, ...bez prohození sypaniny 6*4,5*3,65 -0,45*5,3*2,9 -2,75*4,1*2,15-0,45*1,45*1,1	m3	66,67450 98,55000 -6,91650 -24,95900
23	18040211SR00	180 40-11 Založení trávníku Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:1 6*4,5	m2	27,00000 27,00000
182	30 Rozproštění	a urovnání ornice ve svahu		

s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5,				
24 182301121R00	...v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm 6*4,5	m2	27,00000	27,00000
199 Poplatky za skládku				
25 199000002R00	...horniny 1-4 6,78+98,55 -8,8328-2,18219-66,6745 směs travní obnova 6*4,5*0,03	m3	27,64051	105,33000 -77,68949 0,81000 0,81000
26 00572422R		kg		
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání			
231 94-3 Stěny beraněné z ocelových štetovnic				
27 231943212R00	Stěny beran. z ocel štet. z terénu, zaber.do 8 m 6*6	m2	36,00000	36,00000
271 5 Polštáře zhutněné pod základy				
28 271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm 0,3*5,3*2,9	m3	4,61100	4,61100
289 97-0 Geotextilie separační, filtrační, zpevňující				
29 289970111R00	...polypropylén, 300 g/m2 5,3*2,9	m2	15,37000	15,37000
30 13442220R	štetovnice 1,01*36*155/1000	T	5,63580	5,63580
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce			
380 32-6 Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního				
čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm :				
31 380326142RT4	...třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm C 30/37 XC4 XF3 XF4 XA2 0,3*4,1*2,15 2,1*0,3*(3,5+2,15)*2 0,25*2,15*4,1-0,25*0,9*0,6 0,25*0,45*(0,9+1,1)*2	m3	12,28225	2,64450 7,11900 2,06875 0,45000
380 35 Bednění kompletních konstrukcí				
čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:				
- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního				
- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného				
32 380356211R00	...omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního, ploch rovinných, zřízení 2,75*(2,15*2+4,1) 2,1*(3,5+1,5)*2	m2	48,49500	23,10000 21,00000

33	380356212R00	0,45*(1,1+1,45)*2 0,7*(0,6+0,9)*2 ...omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	2,29500 2,10000 48,49500
		2,75*(2,15*2+4,1) 2,1*(3,5+1,5)*2 0,45*(1,1+1,45)*2 0,7*(0,6+0,9)*2		23,10000 21,00000 2,29500 2,10000
	380 36 Výztuž kompletních konstrukcí z oceli čištění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm			
34	380361001R00	...z oceli 10216 22,53*1,05/1000	t	0,02366 0,02366
35	380361002R00	...z oceli 11 373 14,21*1,05/1000	t	0,01492 0,01492
36	380361005R00	...z oceli 10 425 (BST 500 S) (959,7+12,33)*1,05/1000	t	1,02063 1,02063
Díl:	4	Vodorovné konstrukce		
	452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,			
37	452311151R00	...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého C 20/25 0,15*5,3*2,9	m3	2,30550 2,30550
	452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,			
38	452351101R00	...desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty 0,15*(5,3+2,9*2)	m2	1,66500 1,66500
	452 36 Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážců v otevřeném výkopu,			
39	452361111R00	...z betonářské oceli 10216 3,08*5,3*2,9*2/1000	t	0,09468 0,09468
	457 31 Vyrovnávací beton			
40	457311115R00	Vyrovnávací beton na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu Yyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 12/15 0,1*1,5*3,5 0,1*4,1*2,1-0,1*1,45*1,1	m3	1,22650 0,52500 0,70150
Díl:	5	Komunikace		
	566 90 Vyspravení podkladu po překopecích pro inženýrské sítě, se zhutněním			
41	566903111R00	...kamenivem hrubým drceným	t	0,54000

42	566904111R00	0,3*1,5*1,2 ...kamenivem obalovaným asfaltem	t	0,54000 0,43200 0,43200
43	572 9 Vyspravení krytu po překozech pro inženýrské sítě	0,1*1,5*1,2*2,4 ...asfaltovým betonem, po ztuhnutí tloušťky 30 až 50 mm		
43	572952111R00	1,2*1,5 ...asfaltovým betonem, po ztuhnutí tloušťky 30 až 50 mm	m2	1,80000 1,80000
44	573 2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem	...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2		
44	573211111R00	1,2*1,5 ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	1,80000 1,80000
599	14 Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm			
45	599142111R00	...šířky přes 20 do 40 mm Včetně odstranění zvětralé asfaltové závlivky, vyčištění spár, zalití spár asfaltovou závlivkou, nátěru asfaltovým lakem a posyp	m	4,20000 4,20000
Díl: 8 Trubní vedení				
899	10 Osazení poklopů litinových a ocelových			
46	899102111R00	...o hmotnost jednotlivé přes 50 do 100 kg	kus	1,00000 1,00000
899	20 Osazení mříží litinových včetně rámu a košu na bahno,			
899	20-1 včetně dodání mříže			
47	899201111RT2	...lehké s rámem 300 x 300	kus	1,00000 1,00000
899	72 Výstražné fólie			
48	899721112R00	...výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	5,80000 5,80000
49	R8-1	Montáž vyhledávacího vodiče, vč proměření	m	5,80000 5,80000
50	28697462R	poklop inspekční šachty světlost 600 x 905 mm; výška rámu 80 mm; nosnost 40,0 t; PES	kus	1,00000 1,00000
51	34140966R	pryskyřice+skleněná vlákna vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plně holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	1,00000 5,80000
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci				
919	73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů			
	včetně spotřeby vody			
52	919735113R00	...živichných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	4,20000

Díl: 93	1,2+1,5*2	Dokončovací práce inženýrských staveb		4,200€
931 98 Zřízení těsnění pracovní spáry				
53 931981011R00	...bentonitovou páskou včetně mřížky, rozměr 20x25 mm (5,3+2,9)*2*2+(1,5+1,45)*2		m	38,700€ 38,700€
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách		
952 90 Vycházení budov a ostatních objektů				
952 90-14 ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kůlen apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2 x zametení podlah, opráše				
54 952901411R00	...jakékoliv výšky podlaží 4,1*2,1		m2	8,610€ 8,610€
953 94-3 Osazování jiných kovových výrobků				
osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání				
953 94-32 do betonu (např. kotvě) se zajištěním polohy k bednění nebo k výztuži před zabetonováním				
55 953943123R00	...přes 5 kg do 15 kg/kus 1		kus	1,000 1,000
953 98 Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva				
56 953981103R00	...do betonu, hloubky 110 mm, M 12, ampule pro chemickou kotvu 2*6 2		kus	14,000 12,000 2,000
57 789421212U00	Žáro střík OK tř II Zn 40um 0,18*0,24*2 0,051*pl*1,78		m2	0,371 0,08€ 0,285
58 13611218R	plech ocelový válcovaný za tepla 11375 (S235JR); povrch hladký, tl. 5,00 mm 1,7/1000		T	0,001 0,001
59 14115363R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 51,0 mm; tloušťka stěny 2,9 mm 1,6+0,1+0,08		m	1,78€ 1,78€
Díl: 97		Prorážení otvorů		
970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostory				
970 05 v železobetonu				
60 970051300R00	...jádrové vrtání , do D 300 mm, ŽB 0,3*2		m	0,60€ 0,60€
61 R97-1	D+M systémového těsnění prostory pro otvor pr. 300mm a potrubí D225 2		kus	2,00€ 2,00€
62 R97-2	D+M žebřík z kompozitních materiálů Žebřík z kompozitních materiálů - štěrbin tr. čtvercová 50x50/5 - dl. 2710mm - příčle t. kruhová (případně čtvercová) pr.32x3 - světlá tl. min 400mm - 9ks		kus	1,00€ 1,00€

	příčle budou opatřeny protisklizovou úpravou - vrstva křemičitého písku - konole stěnová - "L" (doměr)x50ü10 - 4ks - podlahová patka - deska 150x100/20mm - 2ks - zaslepovací zátky - dle průřezu štěrnu - 2ks 1		1,00000
Díl: 99	Staveništní přesun hmot		
	998 14 Přesun hmot pro nádrže a jímky na novostavbách a změnách objektů 998 14-1 pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), z zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) 998 14-11 vodorovně 50 m		
63	998142251R00 ...výšky do 25 mm Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2,6,7,14,26,28,29,30,31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,50,51,53,55,57,58,59,62, : Součet : 59.07634	t	59,07634
Díl: 711	Izolace proti vodě		
	711 11 Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena 711 11-1 na ploše vodorovné 711 11-11 natěrem 64 711111001RZ1 ...penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP 2,15*4,1 711 11 Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena 711 11-2 na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 711 11-21 natěrem 65 711112001RZ1 ...penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP 0,3*(4,1+2,15)*2 711 14 Izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením 66 711141559RZ1 ...vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, 2,15*4,1 711 14 Izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením 67 711142559RZ1 ...svislá, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, 0,3*(4,1+2,15)*2 998 71-1 Přesun hmot pro izolace proti vodě 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu 68 998711101R00 ...svisle do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 64,65,66,67, :	m2 m2 m2 m2 t	8,81500 8,81500 3,75000 3,75000 8,81500 8,81500 3,75000 3,75000 0,06717

Díl:	D96	Součet : 0.06717	Přesuny suti a vybouraných hmot		0,06717
69	979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu				
	979082213R00		...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km		
			Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :		
			3,60, :		
			Součet : 0.57052		
70	979082219R00		...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km		
			Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :		
			3,60, :		
			Součet : 5.13470		
71	979 08-4 Poplatek za skládku		...asfaltové pásy		
	979990121R00		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :		
			3,60, :		
			Součet : 0.57052		

Seznam strojů a zařízení - rekapitulace

Stavba: PŘEDÁVACÍ MÍSTO VODOVOD RUDOLFOV

Objekt: PS-01 Technologická část strojni

Část: Technologická část strojni

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

Zhotovitel: VAK projekt s.r.o.

Zpracoval:

Valenta Michal

24.11.2015

[illegible]

Celkem bez DPH:

PS-01 Technologická část strojní

01. Vystrojení šachty

01.1	Trubka ocelová svařovaná Ø 219x4 mm Materiál: Ocel	m	0,5				
01.2	Příruba plochá přivařovací DN 200 PN 16 Napojované potrubí: Ocel Ø 219x4 mm Materiál: ocel	ks	1				
01.3	Uzavírací šoupátko přírubové DN 200 PN 16 Materiál: tvárná litina Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: Řada 14 EN 558-1 Příslušenství: teleskopická zemní souprava DN 200 (krytí 1,30-1,80m), uliční poklop šoupátkový, podkladová deska pod poklop šoupátkový Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	soubor	1				
01.4	Integrovaný lemový nákrúžek s přírubou DN 200 PN 16 (Ø 225x20,5) Materiál: PE	soubor	3				
01.5	Objímka (spojka pro PE potrubí) Ø 225x20,5 mm Materiál: PE	ks	5				
01.6	Trubka plastová Ø 225x20,5 mm Materiál: PE	m	6				
01.7	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 204x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	1				
01.8	Redukce centrická podélně svařovaná mořená Ø 204/84x2mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2				
01.9	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 16 Napojované potrubí: Ø 84 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	6				
01.10	Uzavírací šoupátko přírubové DN 80 PN 16 s ručním kolem Materiál: tvárná litina Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: Řada 14 EN 558-1 Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	2				
01.11	Lapač nečistot DN 80 PN 16 jemné dvojité síto z nerezové oceli, zachycuje částice větší než 0,5 mm Materiál: tvárná litina s práškovým epoxidovým povrchem, Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1				
01.12	Celonerezová axiální pevná spojka pro nerezové potrubí 84x2 mm	ks	1				

01.13	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	1,5
01.14	Vodoměr WS-MFD DN 80 PN 16, Qn 40 - vodorovná montáž pro měření kolísajících průtoků, certifikace EU pro metrologickou třídu A/B, třída ochrany IP 68 Příslušenství: čidlo REED s 10 m kabelem	soubor	1
01.15	Membránový zpětný ventil DN 80 PN 16 Stavební délka: 260 mm Materiál: Tvárná litina Těžká protikorozní ochrana dle GSK Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1
01.16	Kohout vzorkovací (zahradní) DN 15 s vnějším závitem 1/2", včetně přivařovacího nátrubku (materiál nerez 1.4301) Materiál: mosaz	soubor	1
01.17	Elektrokoleno 90° Ø 225x20,5 mm SDR 11 Materiál: PE	ks	1
01.18	Elektro T-kus, rovnoramenný SDR 11 Ø 225/225x20,5 Materiál: PE	ks	1
1.19	T-kus 54/54x2mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2
1.20	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2
1.21	Automatický zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil 1" (PN 0,8 - 16 bar) Včetně: přivařovací nátrubek 1" (1.4301), vsuvka 1" (1.4301), kulový kohout s motýlovým uzávěrem 1" (mosaz), redukce 2"/1" (mosaz), přivařovací nátrubek 2" (1.4301)	ks	1
1.22	Kohout kulový 2" s vnitřním závitem (mosaz) Včetně: nátrubek s vnějším závitem 2" - 2 ks	soubor	2
1.23	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	3
1.24	Požární spojka C52 Materiál: hliník	ks	1
01.25	Konzolová podpora galvanicky pozinkovaná pro potrubí DN 80 Příslušenství: kotevni a spojovací materiál	ks	2
01.20	Radio modul napájení baterie 3,6 V, výkon 7 mW, interval vysílání 8s, životnost baterie 15 let, IP 68 včetně kabelu	soubor	1
01.21	Sloupek k radiomodulu	ks	1

05. Instalační materiál

05.1	Označení potrubí - spotřebiště, směr toku, funkce	kpl	1
------	---	-----	---

05.2	Spojovací materiál přírubových spojů - nerez A2	kpl	1
05.3	Těsnící materiál přírubových spojů - EPDM	kpl	1
05.4	Drobný montážní mat. (drobné tvarovky, nátrubky, vsuvky, šroubení, redukce...)	kpl	1
05.6	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m ² včetně upevňovacího materiálu	m ²	10

06. Služby

06.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1
06.2	Komplexní zkoušky	kpl	1
06.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1
06.4	Mechanické očištění nerezového potrubí a svarů, pasivace svarů, ošetření nerezových spojů mořením	kpl	1
06.5	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1