

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy Zhotovitele: SMLP-2017-82-000004

číslo smlouvy Objednatele: 8523/17/sO

1. Smluvní strany

1.1 Zhotovitel : **AQUA-STYL spol. s r.o.**
U Cihelny 438/6, 796 07 Držovice

zastoupený :

Ing. Michal Scheibinger, jednatel a předseda sboru jednatelů
Marek Cheryn, jednatel a člen sboru jednatelů

Osoby oprávněné jednat :

ve věcech smluvních:

Ing. Michal Scheibinger, jednatel a předseda sboru jednatelů
Marek Cheryn, jednatel a člen sboru jednatelů

ve věcech technických :

Marek Cheryn, ředitel divize VHS

Bankovní spojení : CITIBANK Europe

číslo účtu : 2524850101/2600

IČO : 16367758

DIČ : CZ16367758

Tel : 587 070 651

Fax : -----

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.

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 a pověřeni zhotovitelem jednat za zhotovitele:

Marek Cheryn, ředitel divize VHS, tel.: 737 242 081, aqua-styl@aqua-styl.cz

.....

....., stavbyvedoucí

04

2. Základní údaje o Stavbě

- 2.1 Název stavby: „**Redukční šachta Kozský potok**“
- 2.2 Místo stavby, okres: **k.ú. Sezimovo Ústí**
- 2.3 Číslo stavby u Objednatele: **8523**
- 2.4 Stavební povolení: **Stavební povolení číslo j. :METAB 30655/2015/OŽP/VFiř**

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 opatřovací projektové dokumentace s názvem „**Redukční šachta Kozský potok**“ vyhotovené zpracovatelem VAK projekt s.r.o., B. Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice, kterou obdržel Zhotovitel jako součást opatřovací 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 1x ve formátu dwg a 1x ve formátu pdf na CD a zaměření skutečného provedení v digitální podobě v jednom vyhotovení na CD a ve třech vyhotoveních v tištěné podobě 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 a pdf všechny výkresy stavební i technologické části, kde došlo ke změnám proti projektové dokumentaci v digitální podobě ve formátu dwg a pdf
- výkresy, kde nedošlo ke změnám, budou doplněny do dokumentace v digitální podobě ve formátu dwg a pdf 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,
- výroba, dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkajících se Stavby,
- demontáž stávajícího potrubí, tlakových nádob, kompresorů 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,
- 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
- dokumentace vodovodních šachet 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 Stavby: do 30 dnů od uzavření této smlouvy

Dokončení Stavby do 90 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby.

Předání Stavby a všech dalších plnění Zhotovitele: do 100 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 100 dnů od termínu zahájení realizace Stavby

(lhůty budou 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.
- 4.4. V případě nepříznivých klimatických podmínek, které brání provádění díla v souladu s platnými právními předpisy či technologickými postupy, se termín dokončení stavby posune o příslušný počet dnů, ve kterých tyto nepříznivé klimatické podmínky nastaly. Konkrétní dny budou zaznamenány zhotovitelem ve stavebním deníku a schváleny objednatelem.

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	1 942 593,- Kč
DPH 21 %	407 944,- Kč
Cena včetně DPH	2 350 537,- Kč

- 6.2. Dohodnutá cena za plnění Zhotovitele je stanovena na základě nabídky Zhotovitele z opatrovacího řízení, vypracované podle opatrovací dokumentace a opatrovacích 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 opatřovací dokumentaci a opatřovacím 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.

Vznikne-li:

- potřeba změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky, nebo
 - potřeba dodatečných stavební prací, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízených zadavatelem v původním opatřovacím řízení, nebo by změna v osobě dodavatele způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů, nebo
 - potřeba změny, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky (**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 opatřovacím 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 Zhotovitelem 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 objednatelem 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 objednatelem 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 méněpráce či 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 Kauci 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 opatřovacími 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 objednatele 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, 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 odkryt 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 opatřovací 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. 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*
 - *zápisy o tlakových zkouškách potrubí*
 - *revizní zprávy*
 - *zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a kvalitě použitých materiálů, konstrukcí zakrytých v průběhu stavby*
 - *zápisy o zpětném převzetí podzemních sítí jejich správci nebo majiteli, pokud byly provedeny*
 - *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
- geodetické zaměření podle čl.3.,bodu 3.1 b) této smlouvy.

12.4. Převezme-li Objednatel předmět plnění s vadami a nedodělky, bude sjednán termín jejich odstranění v zápise 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 9.11., 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 opatrovací 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 poté, 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 (odst.6.2 této smlouvy)

Samostatnou, odděleně uloženou součástí smlouvy, je opatřovací 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 Držovicích dne

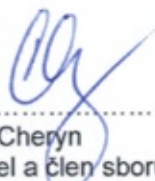
V Č. Budějovicích, dne ... 04 -05- 2017

Zhotovitel:

Objednatel :


.....
Ing. Michal Scheibinger
Jednatel a předseda sboru jednatelů


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


.....
Marek Cheryn
Jednatel a člen sboru jednatelů



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2016/09/01
Stavba: Sezimovo Ústí - nová vodoměrná šachta

KSO: 825 49
Místo: k.ú. Sezimovo Ústí
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 23.9.2016
CZ-CPA: 42

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz
IČ: 49021117
DIČ: CZ49021117

Uchazeč: Vypln údaj
DIČ: Vypln údaj

Projektant: VAK projekt s.r.o.
IČ: 281 59 721
DIČ: CZ28159721

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovni příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezuující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH		1 942 592,86
DPH základní	Sazba daně	Výše daně 407 944,50
snížená	21,00%	
	15,00%	0,00
Cena s DPH		2 350 537,36

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2016/09/01

Stavba: Sezimovo Ústí - nová vodoměrná šachta

Místo: k.ú. Sezimovo Ústí

Datum: 23.9.2016

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz
Uchazeč: 0

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
00	Ostatní a vedlejší náklady	45 000,00	54 450,00	VON
SO-01	Vodoměrná šachta	1 430 339,96	1 730 711,35	ING
PS-01	Technologické vybavení	467 252,90	565 376,01	PRO

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Sezimovo Ústí - nová vodoměrná šachta

Objekt:

00 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO: 825 49 11
Místo: k.ú. Sezimovo Ústí

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz

Uchazeč:

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 23.9.2016
Datum: 23.9.2016
IČ: 49021117
DIČ: CZ49021117
IČ: 281 59 721
DIČ: CZ28159721

Cena bez DPH	45 000,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Výše daně
	45 000,00	9 450,00
	0,00	0,00
Cena s DPH	v CZK 54 450,00	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sezimovo Ústí - nová vodoměrná šachta

Objekt:

00 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

k.ú. Sezimovo Ústí

Datum: 23.9.2016

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

45 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

45 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

35 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sezimovo Ústí - nová vodoměrná šachta

Objekt:

00 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

k.ú. Sezimovo Ústí

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Uchazeč:

Datum: 23.9.2016

Projektant: VAK projekt s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

45 000,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

45 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

35 000,00

1	K	012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	...	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2016 02
					1,000			

2	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 02
					1,000			

3	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	...	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2016 02
					1,000			

D VRN3 Zařízení staveniště

10 000,00

4	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 02
					1,000			

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Sezimovo Ústí - nová vodoměrná šachta

Objekt:

SO-01 - Vodoměrná šachta

KSO:

825 49 11

Místo:

k.ú. Sezimovo Ústí

CZ-CPV:

45231000-5

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Uchazeč:

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22113
Datum: 23.9.2016
CZ-CPA: 42.21
IČ: 49021117
DIČ: CZ49021117
IČ: 281 59 721
DIČ: CZ28159721

Cena bez DPH		1 430 339,96	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 430 339,96	21,00%	300 371,39
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 1 730 711,35	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sezimovo Ústí - nová vodoměrná šachta

Objekt:

SO-01 - Vodoměrná šachta

Místo:

k.ú. Sezimovo Ústí

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Uchazeč:

Datum: 23.9.2016

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 430 339,96

HSV - Práce a dodávky HSV

1 401 810,69

1 - Zemní práce	261 843,07
2 - Zakládání	420 490,89
3 - Svislé a kompletní konstrukce	110 860,29
4 - Vodorovné konstrukce	16 551,14
5 - Komunikace pozemní	279 499,08
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	18 630,00
8 - Trubní vedení	76 910,87
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	67 171,94
998 - Přesun hmot	149 853,41
PSV - Práce a dodávky PSV	28 529,27
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	26 672,06
764 - Konstrukce klempířské	1 521,97
783 - Dokončovací práce - nátěry	335,24

MAIN REPORT

Page 1

1. Introduction
 2. Methodology
 3. Results
 4. Discussion
 5. Conclusion

6. References
 7. Appendix
 8. Glossary
 9. Index

10. Summary
 11. Acknowledgements
 12. Disclaimer

13. Contact Information
 14. Revision History
 15. Approval Signatures

16. Distribution List
 17. Project Charter
 18. Stakeholder Register

19. Risk Register
 20. Change Log
 21. Communication Plan

22. Project Plan
 23. Resource Allocation
 24. Budget Overview

25. Performance Metrics
 26. Quality Assurance
 27. Compliance Checklist

2. Methodology

Page 2

2.1 Research Design
 2.2 Data Collection
 2.3 Data Analysis
 2.4 Validation
 2.5 Ethical Considerations

2.6 Limitations
 2.7 Future Research
 2.8 Conclusion
 2.9 References
 2.10 Appendix

2.11 Glossary
 2.12 Index
 2.13 Summary
 2.14 Acknowledgements
 2.15 Disclaimer

2.16 Contact Information
 2.17 Revision History
 2.18 Approval Signatures
 2.19 Distribution List
 2.20 Project Charter

2.21 Stakeholder Register
 2.22 Risk Register
 2.23 Change Log
 2.24 Communication Plan
 2.25 Project Plan

2.26 Resource Allocation
 2.27 Budget Overview
 2.28 Performance Metrics
 2.29 Quality Assurance
 2.30 Compliance Checklist

2.31 Project Charter
 2.32 Stakeholder Register
 2.33 Risk Register
 2.34 Change Log
 2.35 Communication Plan

2.36 Project Plan
 2.37 Resource Allocation
 2.38 Budget Overview
 2.39 Performance Metrics
 2.40 Quality Assurance

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

Sezimovo Ústí - nová vodoměrná šachta

Objekt:

SO-01 - Vodoměrná šachta

Místo:

K.ú. Sezimovo Ústí

Datum: 23.9.2016

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 430 339,96

D HSV Práce a dodávky HSV

1 401 810,69

D 1 Zemní práce

261 843,07

1	K	111211111	Pálení větví stromů se snížením na hromady jehličnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene do 30 cm	kus	1,000	207,00	207,00	CS ÚRS 2016 02
VV					1	1,000		
2	K	112101101	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	1,000	362,25	362,25	CS ÚRS 2016 02
VV					1	1,000		
3	K	112201101	Odstranění pářezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	3,000	517,50	1 552,50	CS ÚRS 2016 02
VV					3	3,000		
4	K	113151111	Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů vč. odvozu	m2	669,000	201,83	135 020,93	CS ÚRS 2016 02
VV					669	669,000		
5	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva drčeného	m3	100,350	305,33	30 639,36	CS ÚRS 2016 02
VV					669*0,15"provizorní komunikace	100,350		
6	K	113311171	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextile	m2	669,000	14,39	9 624,57	CS ÚRS 2016 02

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		669" dočasná příjezdová komunikace		669,000			
7 K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/mín	hod	400,000	51,75	20 700,00	CS ÚRS 2016 02
VV		20*20		400,000			
8 K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/mín	den	20,000	51,75	1 035,00	CS ÚRS 2016 02
VV		20		20,000			
9 K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	9,015	30,95	278,98	CS ÚRS 2016 02
VV		0,2*8,5*5,303		9,015			
10 K	131101201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	5,730	512,33	2 935,62	CS ÚRS 2016 02
VV		6,08*4,08*2,31*0,1		5,730			
11 K	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	22,921	615,83	14 115,32	CS ÚRS 2016 02
VV		6,08*4,08*2,31*0,4		22,921			
12 K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 3	m3	11,461	61,58	705,80	CS ÚRS 2016 02
VV		6,08*4,08*2,31*0,5*0,4		11,461	3		
13 K	131301201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	28,651	822,83	23 574,76	CS ÚRS 2016 02
VV		6,08*4,08*2,31*0,5		28,651			
14 K	131301209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 4	m3	5,730	82,28	471,48	CS ÚRS 2016 02
VV		6,08*4,08*2,31*0,5*0,2		5,730			
15 K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	57,303	71,93	4 121,95	CS ÚRS 2016 02
VV		6,08*4,08*2,31		57,303			
16 K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	17,284	205,45	3 550,95	CS ÚRS 2016 02
W		64,639"výkop		64,639			
W		-41,703"zásyp		-41,703			
W		-5,652"obsyp		-5,652			
W		Součet		17,284			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	17,284	20,18	348,83	CS ÚRS 2016 02
VV								
					57,303			
VV					-34,367			
VV					-5,652			
VV					17,284			
18	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	28,864	103,50	2 987,42	CS ÚRS 2016 02
VV								
					28,864			
19	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopcích	m3	34,367	181,13	6 224,72	CS ÚRS 2016 02
VV								
VV					57,303			
VV					-8,739			
VV					-14,197			
VV					34,367			
20	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	5,652	253,58	1 433,21	CS ÚRS 2016 02
VV								
VV					8,458			
VV					-2,806			
VV					5,652			
VV								
21	K	181301103	Rozproštění a urovnění omice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	45,076	29,50	1 329,63	CS ÚRS 2016 02
VV								
					45,076			
22	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	45,076	10,25	461,87	CS ÚRS 2016 02
VV								
					45,076			
23	M	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	1,352	119,03	160,92	CS ÚRS 2016 02
VV								
					1,352			
D 2 Zakládání								
24	K	213311142	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopisků netříděného	m3	6,555	826,45	5 417,36	CS ÚRS 2016 02
VV								
					6,555			
25	K	278361221	Výztuž základů pod stroje nebo technologická zařízení z betonářské oceli 10 216 (E), složitosti I	t	0,002	30 532,50	61,07	CS ÚRS 2016 02
VV								
					0,77	0,44	5,26	7 1000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
26	K	278381531	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu z betonu prostého objemu souvislé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 16/20, složitosti I	m3	0,134	3 824,33	512,46	CS ÚRS 2016 02	
	W		0,5*0,525*0,4+0,5*0,145*0,4*blok KŠ41		0,134				
27	K	R2-1	Dod+mont+demont štetovnicové stěny	kpl	1,000	414 500,00	414 500,00		
P			Poznámka k položce: Dodávka, montáž a demontáž štetovnicové stěny pro vytvoření stavební jámy o rozměrech 6,08*4,08*2,51m Návrh a statické posouzení je plně v kompetenci dodavatele stavby a náklady na návrh a posouzení jsou součástí této položky						
	W		1		1,000				
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				110 860,29		
28	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	1,000	615,83	615,83	CS ÚRS 2016 02	
	W		1		1,000				
29	M	140110500	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 76 x 3,2 mm	m	2,626	357,08	937,68	CS ÚRS 2016 02	
	W		2,6*1,01		2,626				
30	M	spm3-1	Kloboučkový zákryt pr.300	kus	1,000	51,23	51,23		
	W		1		1,000				
31	K	380326132	Kompletní konstrukce čišťen odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	8,036	4 548,83	36 554,36	CS ÚRS 2016 02	
	W		0,25*3,78*1,78*dno		1,682				
	W		0,25*1,9*(3,78+1,28)*2*stěny		4,807				
	W		0,25*(3,78*1,78-0,9*0,6)*strop		1,547				
	W		Součet		8,036				
32	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čišťen odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zařízení	m2	44,016	719,33	31 661,81	CS ÚRS 2016 02	
	W		2,15*(3,78+1,78)*2*šachta		23,908				
	W		1,9*(3,28+1,28)*2		17,328				
	W		0,25*(3,78+1,78)*2*deska		2,780				
	W		Součet		44,016				
33	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čišťen odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	44,016	305,33	13 439,19	CS ÚRS 2016 02	
	W		2,15*(3,78+1,78)*2*šachta		23,908				
	W		1,9*(3,28+1,28)*2		17,328				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			0,25*(3,78+1,78)*2 deska		2,780			
VV			Součet		44,016			
34	K	380361002	Výztuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 11 373 (EZ)	t	0,007	36 173,25	253,21	CS ÚRS 2016 02
VV			7,104/1,05/1000		0,007			
35	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,756	36 173,25	27 346,98	CS ÚRS 2016 02
VV			(20,2464+699,888)*1,05/1000		0,756			
D	4		Vodorovné konstrukce				16 551,14	
36	K	452321151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	2,185	4 134,83	9 034,59	CS ÚRS 2016 02
VV			0,1*5,78*3,78		2,185			
37	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	1,912	305,33	583,78	CS ÚRS 2016 02
VV			0,1*(5,78+3,78)*2		1,912			
38	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,135	30 532,50	4 121,89	CS ÚRS 2016 02
VV			5,78*3,78*2*3,08/1000		0,135			
39	K	457311114	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 12/15	m3	0,735	3 824,33	2 810,88	CS ÚRS 2016 02
VV			0,1*3,28*1,28		0,420			
VV			0,075*3,28*1,28 ochrana izolace		0,315			
VV			Součet		0,735			
D	5		Komunikace pozemní				279 499,08	
40	K	564851111	Podklad ze štenkodrti ŠD s rozproštěním a zhuťněním, po zhuťnění tl. 150 mm	m2	669,000	143,35	95 899,48	CS ÚRS 2016 02
VV			669*provizorní komunikace		669,000			
41	K	291211111	Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva vč. dovozu	m2	669,000	223,04	149 215,43	CS ÚRS 2016 02
VV			669		669,000			
42	M	593811970	panel silniční 300x200x18 cm, 20t- obrátovost	kus	112,615	305,33	34 384,17	CS ÚRS 2016 02
VV			669*1,01/6		112,615			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

18 630,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	619996111	Ochrana stavebních konstrukcí a předmětů bedněním zřízení	m2	80,000	155,25	12 420,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		5*2*2*4"ochrana stromů		80,000			
44	K	619996121	Ochrana stavebních konstrukcí a předmětů bedněním odstranění	m2	80,000	77,63	6 210,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		5*2*2*4"ochrana stromů		80,000			
D	8		Trubní vedení				76 910,87	
45	K	899201111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivě do 50 kg	kus	1,000	408,83	408,83	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
46	M	552423220	mříž D 400- plochá 300x300mm	kus	1,000	2 892,83	2 892,83	CS ÚRS 2016 02
47	K	R8-1	D+M žebříku z kompozitních materiálů	kus	1,000	13 139,33	13 139,33	

Poznámka k položce:

Dodávka a montáž kompozitního žebříku dl. 2,175m

- šteřin tr. čtvercová 50x50/5 dl. 2,175m - 2ks

- příče kruhová (případně čtvercová) pr.23x3mm světla šířka dl. min. 400mm - 7ks

- konzole stěnová - "L" 160x50/10mm - kotvení systém hiltty - 4ks

- podlahová patka - deska 150x100/20mm kotvení hiltty - 2ks

- zasklepovací zátka dle průřezu šteřinu - 2ks

příče budou opatřeny protiskluzovou úpravou - vrstva křemičitého písku

VV 1

48	K	R8-2	D+M pomocné madlo pro vstup z kompozitních materiálů	kus	2,000	8 274,83	16 549,65	
----	---	------	--	-----	-------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Dodávka a montáž pomocné madlo pro vstup z kompozitních materiálů

- sloupky kruhové (alt. čtvercové) pr.50/5 dl.r.š. 2500mm - 1ks

- proti vytrhnutí zábradlí z betonového bloku budou na patce madla přivařeny kotvící desky -

100x100mm - 1ks

VV 2

49	K	R8-3	D+M kompozitní poklop	kus	1,000	23 799,83	23 799,83	
----	---	------	-----------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

D+M poklop600x900mm kompozitní, uzamykatelný, otevíravý s jisticím popruhem s odvětrávacím

komínkem z nerez ocelí

VV 2

50	K	R8-4	D+M vodotěsný prostup pro potrubí D160 a otvor DN250	kus	2,000	8 274,83	16 549,65	
----	---	------	--	-----	-------	----------	-----------	--

VV 2

51	K	R8-5	D+M Vodotěsný prostup pro kabel antény	kus	1,000	3 570,75	3 570,75	
----	---	------	--	-----	-------	----------	----------	--

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
--------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

67 171,94

52	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	690,848	61,58	42 544,15	CS ÚRS 2016 02
VV		5,78*3,78"šachta						
VV		669"dočasná příjezdová komunikace						
VV		Součet						
53	K	931994111	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely profilem, spáry styčné u přeřa dliců bobtnajícím	m	44,480	232,88	10 358,28	CS ÚRS 2016 02

(1,78+3,78)*2*2-2

44,480

54	K	952901411	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlen apod.) vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplň otvorů jakékoliv výšky podlaží	m2	6,728	201,83	1 357,88	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

VV 3,78*1,78

6,728

55	K	977151127	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	0,500	25 823,25	12 911,63	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	-----------	----------------

VV 0,25*2

0,500

D 998 Přesun hmot

149 853,41

56	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	413,674	362,25	149 853,41	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	---	---------	--------	------------	----------------

D PSV Práce a dodávky PSV

28 529,27

D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

26 672,06

57	K	711132210	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové podpovrchové vodě pásy na suchu na ploše svislé S tvarovaná folie z PVC vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 8 mm, tl. folie 0,45 mm	m2	26,688	201,83	5 386,31	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

VV 2,4* (3,78+1,78)*2

26,688

58	K	711411001	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	13,457	30,53	410,88	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

VV 3,78*1,78*2

13,457

59	M	111631500	lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg	t	0,004	60 288,75	241,16	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	--------	----------------

VV 13,457*0,0003 Přepočtené koeficientem množství

0,004

60	K	711412001	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé za studena nátěrem penetračním	m2	26,688	40,88	1 091,07	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2,4*(3,78+1,78)*2		26,688			
61	M	111631500	lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg	t	0,009	60 288,75	542,60	CS ÚRS 2016 02
VV			26,688*0,00035 Přepočtené koeficientem množství		0,009			
62	K	711441559	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	26,914	61,58	1 657,43	CS ÚRS 2016 02
VV			3,78*1,78*2*2		26,914			
63	M	628321340	pás těžký asfaltovaný V60 S40	m2	15,476	119,03	1 842,03	CS ÚRS 2016 02
VV			13,457*1,15		15,476			
64	M	628331590	pás těžký asfaltovaný G 200 S40	m2	15,476	150,08	2 322,56	CS ÚRS 2016 02
VV			13,457*1,15		15,476			
65	K	711442559	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	53,376	71,93	3 839,47	CS ÚRS 2016 02
VV			2,4*(3,78+1,78)*2*2		53,376			
66	M	628321340	pás těžký asfaltovaný V60 S40	m2	32,026	119,03	3 811,89	CS ÚRS 2016 02
VV			26,688*1,2		32,026			
67	M	628331590	pás těžký asfaltovaný G 200 S40	m2	32,026	150,08	4 806,30	CS ÚRS 2016 02
VV			26,688*1,2		32,026			
68	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,464	1 552,50	720,36	CS ÚRS 2016 02
D	764	Konstrukce klempířské						1 521,97
69	K	764341303	Lemování zdi z titanzinkového lesklého válcovaného plechu boční nebo horní rovných, střech s krytinou prejazovou nebo vlnitou rš 250 mm	m	3,700	408,83	1 512,65	CS ÚRS 2016 02
VV			3,7		3,700			
70	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,006	1 552,50	9,32	CS ÚRS 2016 02
D	783	Dokončovací práce - nátěry						335,24
71	K	783314203	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	0,549	305,33	167,62	CS ÚRS 2016 02
VV			0,076*3,14*2,3		0,549			
72	K	783317105	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	0,549	305,33	167,62	CS ÚRS 2016 02

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
--------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

W 0,076*3,14*2,3

0,549

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Sezimovo Ústí - nová vodoměrná šachta

Objekt:

PS-01 - Technologické vstrojení

KSO:

825 49 11

Místo:

k.ú. Sezimovo Ústí

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Uchazeč:

CC-CZ:

Datum:

23.9.2016

IČ:

49021117

DIČ:

CZ49021117

IČ:

DIČ:

IČ:

281 59 721

DIČ:

CZ28159721

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

Cena bez DPH		467 252,90	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	467 252,90	21,00%	98 123,11
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 565 376,01	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sezimovo Ústí - nová vodoměrná šachta

Objekt:

PS-01 - Technologické vstrojení

Místo:

k.ú. Sezimovo Ústí

Zadavatel:

Jihocheský vodárenský svaz

Uchazeč:

Datum: 23.9.2016

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

M - Práce a dodávky M

467 252,90

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

467 252,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sezimovo Ústí - nová vodoměrná šachta

Objekt:

PS-01 - Technologické vstrojení

Místo:

k.ú. Sezimovo Ústí

Datum: 23.9.2016

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

467 252,90

D M

Práce a dodávky M

467 252,90

D 35-M

Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

467 252,90

1	K	35-1	Technologické vstrojení		1,000	467 252,90	467 252,90	
---	---	------	-------------------------	--	-------	------------	------------	--

Seznam strojů a zařízení - rekapitulace

Stavba: SEZIMOVO ÚSTÍ NOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA

Objekt: PS-01 Technologické vyzstrojeni

Zpracoval:

Část: Technologická část strojni

Jindra Jan

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

Zhotovitel: VAK projekt s.r.o.

25.4.2017

[illegible]

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-01 Technologická část strojí							
Všechno vystrojení musí být určeno pro trvalý styk s pitnou vodou!							
<u>01. Vystrojení vodoměrné šachty</u>							
01.1	Elektrotvarovka W90, koleno 90° pro potrubí PE 100 SDR 11 Ø160 mm	ks	4	3 312	13 248		
01.2	Trubka Ø160x14,6 mm SDR 11	m	2	821	1 642		
01.3	Materiál: PE 100RC						
01.3	Elektrotvarovka, UB spojka bez dorazu pro PE Ø160 mm, PE 100 SDR 11	ks	2	782	1 564		
01.4	Lemový nákrůžek (PE100, SDR 11) s prodlouženým hrdlem, s otočnou přírubou (PP-ocel) DN 150 PN 16	kpl	2	626	1 251		
01.5	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 16, tl. 22mm (ČSN EN 1092-1)	ks	2	1 794	3 588		
	Napojované potrubí: Ø 156 mm						
01.6	Materiál: DIN 1.4301						
01.6	Neobsazeno						
01.7	Redukce svařovaná mořená Ø 156/106 x3 mm	ks	2	633	1 265		
01.7	Materiál: DIN 1.4301						
01.8	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 56x3 mm	m	2	541	1 081		
01.8	Materiál: DIN 1.4301						
01.9	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 50 PN 16, tl. 18mm (ČSN EN 1092-1)	ks	2	1 150	2 300		
	Napojované potrubí: Ø 56 mm						
01.10	Materiál: DIN 1.4301						
01.10	Uzavírací měkčesníčnický šoupátko přírubové DN 50 PN 16 s ručním kolem	ks	2	4 617	9 235	HAWLE	č. 4000 E2 č. 7800
	Materiál: tvárná litina						
	Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK						
	Stavební délka: Řada 14 EN 558-1						
01.11	Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou						
01.11	Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil s vysokým výkonem zavzdušnění a odvzdušnění a protirázovou ochranou, DN 50 PN 16	kpl	2	14 053	28 106	HAWLE	č. 9880
	Materiál: tvárná litina s epoxidovým povrstvením						
	Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK						
01.12	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 16, tl. 18 mm (ČSN EN 1092-1)	ks	4	876	3 505		
	Napojované potrubí: Ø 106 mm						
01.13	Materiál: DIN 1.4301						
01.13	Uzavírací měkčesníčnický šoupátko přírubové DN 100 PN 16 s ručním kolem	ks	2	5 778	11 555	HAWLE	č. 4000 E2 č. 7800
	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						

01.14	Lapač nečistot s dvěma manometry a zátkou DN 100 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 nízkou vodou	ks	1	10 606	10 606	HAWLE	č. 9911 typ B
01.15	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 106x3 mm Materiál: DIN 1.4301	m	1	1 186	1 186		
01.16	Vodoměr DN 100 PN 16, Qn 60 - vodorovná montáž pro měření kolísajících průtoků, certifikace EU pro metrologickou třídu A/B, třída ochrany IP 68 Příslušenství: čidlo REED s 10 m kabelem	kpl	1	18 745	18 745	Hydrometer	WS-MFD model 233
01.17	Montážní vložka přírubová bez průchozích šroubů DN 100 PN 16 Délka 200 mm, +/- 10 mm Materiál: dily tělesa - šedá litina Ochrana proti korozi: těžká protikorozní povrchová ochrana epoxidovým povrstvením odpovídající kvalitě GSK Certifikát pro trvalý styk s nízkou vodou	ks	1	5 783	5 783	JMA	Monty typ 101
01.18	Pinopružný tlakově redukční ventil DN 100 PN 16 - bez solenoidu Stavební délka 350 mm Výstupní tlak cca 1,25 MPa Výstupní tlak cca 0,84 MPa Hodnotu vstupního tlaku uveďte při realizaci	ks	1	73 438	73 438	BERMAD	Bermad DN 100 typ ES
01.19	Nerezová obočka pro tlakové čidlo a pro vzorkovací kohout Trubka nerezová (1.4301) podélně svařovaná, mořená Ø 25x2,5 mm - 0,5 m T-kus nerezový (1.4301) svařovaný, mořený Ø 25/25x2,5 mm - 1 ks Redukce nerezová 3/4"/1/2" - 2 ks Kohout vzorkovací (zahrnutí) DN 15 s vnějším závitem 1/2", včetně přivařovacího nátrubku (materiál nerez 1.4301) Kohout kulový (tlakoměrný) DN 15 s vnějším závitem 1/2", včetně	kpl	1	1 725	1 725		
01.20	Nerezová svařovaná podpora pro ukotvení potrubí DN 100 (armatury DN 100) včetně objímky s pryžovou vložkou, kotvení ke zdi, nebo k podlaže Příslušenství: kotevni a spojovací materiál 1.4301 Materiál: DIN 1.4301	kpl	2	2 875	5 750		
01.21	Malá telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele, 4x analogový proudový vstup, 5x binární vstup, krytí IP68, GSM/GPRS přenos, včetně akumulátorů - SIM kartu dodá provozovatel při realizaci díla	ks	1	39 078	39 078	VAE Controls	TS Point Orange
01.22	Flexibilní kabel s CU stíněním, číslované žíly, vnější plášť ze speciální směsi PVC barvy černé, zvýšená odolnost proti olejům	m	12	63	759	DDa	YCY-JZ Black 2x1
01.23	Nerezový snímač tlaku 0÷16 bar, 4÷20mA, vč. konektoru, připojení 1/2G	ks	1	9 200	9 200	Siemens	7MF1567-3CB00- 1AA1
01.24	Elektroinstalační trubka plastová pevná/ohybná do Ø25 mm včetně	m	12	63	759	IES	BSSL-20 mont.
01.25	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67	ks	3	230	690	SEZ	6455-11 P
01.26	Bezhalogenová ohybná dvouplášťová korugovaná chránička 40/32 mm	m	10	58	575	Kopos	KD09040 BC
01.27	Nástěnná plastová skříň z ÚV odolného polyesteru, vxšh 430x330x200 mm, krytí IP65, klíčka dveří se zámkovou vložkou, držák k montáži na trubku (trubka 73x3 mm), kabelové průchodky	ks	1	14 881	14 881	Schneider	1x NSYPLM43V 1x NSYSFP300

02. Vystrojení kalnikové šachty

02.1	Montážní vložka přírubová bez průchozích šroubů DN 150 PN 16 Délka 210 mm, +/- 10 mm Materiál: díly tělesa - šedá litina Ochrana proti korozi: těžká protikorozní povrchová ochrana epoxidovým povrstvením odpovídající kvalitě GSK Certifikát pro trvalý stav s nízkou vodou	ks	1	9 201	9 201	JMA	Monty typ 101
02.2	Přírubové koleno 90° s patkou DN 150 PN 16 (N-kus), Materiál: tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1	4 991	4 991	Hawle	obj.č. 5049
02.3	Doupřírubový FF-kus DN 150 PN 16, délky 250 mm Materiál: tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1	5 693	5 693	Hawle	obj.č. 8500
02.4	Přírubové koleno 90° (FFK-kus 90°) DN 150 PN 16 Materiál: tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1	3 485	3 485	Hawle	obj.č. 8530
02.5	Doupřírubový FF-kus DN 150 PN 16, délky 200 mm Materiál: tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1	2 852	2 852	Hawle	obj.č. 8500
02.6	Manometr se spodním zapojením 1/2", Ø zobrazovacího číslu 50mm, měřící rozsah – přetlak 0,0–1,6 Mpa, včetně tlakoměrného kohoutu 1/2" nerez	ks	1	2 875	2 875		

03. Instalační materiál

03.1	Označení potrubí - spotřebiště, směr toku, funkce	kpl	1	575	575		
03.2	Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šestihlannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihlanná přesná DIN 934/A4 Při montáži bude používána pasta proti zadíráni	kpl	1	11 592	11 592		
03.3	Těsnící materiál přírubových spojů - ploché ocelo gumové těsnění pro pitnou vodu (NBR-GW) typ KGS, pro plastové příruby KGS/S	kpl	1	1 150	1 150		
03.4	Drobný montážní mat. (drobné tvarovky, nátrubky, vsuvky, šroubení, reduktory...)	kpl	1	2 875	2 875		
03.5	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m ² včetně upevňovacího materiálu	m ²	10	115	1 150		

04. Služby

04.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	53 499	53 499		
04.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	5 750	5 750		
04.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	5 750	5 750		
04.4	Mechanické očištění nerezového potrubí a svarů, pasivace svarů, ošetření nerezových spojů mořením	kpl	1	2 300	2 300		
04.5	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	2 300	2 300		
04.6	Projekt skutečného provedení vystrojení	kpl	1	5 750	5 750		

Služby - telemetrická stanice elektromontáže, zhotovení dílenské dokumentace, výchozí revize elektroinstalace, nastavení SW telemetrické stanice včetně základní konfigurace, rozšíření a parametrizace SW a vizualizace na dispečinku provozovatele, funkční zkoušky, odzkoušení přenosu dat, uvedení do provozu, odvoz a likvidace elektroodpadů	kpl	1	63 250	63 250		
--	-----	---	--------	--------	--	--

05. Demontáže

05.1	Demontáž vstrojení - do 1 t	kpl	1	11 500	11 500	
05.2	Likvidace demontovaného vstrojení - do 1 t	kpl	1	9 200	9 200	