

Smlouva o dílo

veřejné zakázky na stavební práce

Stavba

7100 – Rekonstrukce vystrojení RO Vítkov směr Písek

Objednatel :

Jihočeský vodárenský svaz, z.s.p.o.

S.K. Neumanna 292/19

370 01 České Budějovice



SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele : 7100/18/s0

Číslo smlouvy zhotovitele : 1299/2018

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Zhotovitel : KaHa Hranice s.r.o.
Mlýnská 520, 753 61 Hranice 4
Spisová značka : KS v Ostravě, zn. C 40138
Zastoupený : Ing. Petrem Kafkou

Osoby oprávněné jednat :
ve věcech smluvních : Ing. Petr Kafka
ve věcech technických : Ing. Petr Kafka

Bankovní spojení : Komerční banka
Číslo účtu : 27-6453340267/0100

IČO : 26835703
DIČ : CZ 26835703
Číslo telefonu : +420 581 694 411
Číslo faxu : -
Email : kaha@kaha.cz
ID datové schránky : b7weuma

Objednatel : Jihočeský vodárenský svaz, z.s.p.o.
S.K. Neumanna 292/19, 370 01 České Budějovice
Spisová značka : L 6331 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
Zastoupený : Antonínem Princem – předsedou představenstva

Osoby oprávněné jednat :
ve věcech smluvních : Antonín Princ - předseda představenstva
ve věcech technických : Ing. Luděk Kroupa - technický náměstek

Bankovní spojení : Československá obchodní banka, a.s., Regionální
pobočka pro korporátní klientelu České Budějovice
Číslo účtu : 212621693/0300

IČO : 490 21 117
DIČ : CZ 49021117
Číslo telefonu : +420 386 102 430
Číslo faxu : +420 386 102 439
Email : info@ivs.cz
ID datové schránky : 3zhv2ek

- 1.2 Osoby oprávněné zastupovat **objednatele** při realizaci předmětu plnění :

Součinnost objednatele při výstavbě

(kontrola a přebírání prováděných prací, zápisy do stavebního deníku, podpisy zápisů zhotovitele ve stavebním deníku, přebírání prací před jejich zakrytím, koordinace harmonogramu postupu prací a provozních potřeb JVS, zápis o předání staveniště, zápis o předání a převzetí díla, odsouhlasení změnových listů, odsouhlasení soupisu provedených prací, zjišťovacích protokolů, faktur aj.) :

Petr Herian - územní inspektor, +420 725 965 359, herian@jvs.cz

TDI - nebude na stavbě ustanovován

Součinnost objednatele při provozní koordinaci

(stanovování provozních potřeb JVS) :

Jan Kieweg - vedoucí provozu JVS středisko Hlavatce, +420 602 150 144, kieweg@jvs.cz

- 1.3 Osoby oprávněné zastupovat **zhotovitele** při realizaci předmětu plnění :

Součinnost zhotovitele při výstavbě

(technické řízení činnosti při realizaci plnění, provádění zápisů zhotovitele do stavebního deníku, stanovování harmonogramu postupu prací, podpis zápisu o předání staveniště, podpis zápisu o předání a převzetí díla, předkládání změnových listů, předkládání soupisu provedených prací, zjišťovacích protokolů, faktur aj.)

Ing. Petr Kafka - stavbyvedoucí, číslo autorizace ČKAIT

- 1.4 Osoby oprávněné zastupovat **objednatele** při koordinaci BOZP :

koordinátor BOZP není dle Zákona č.309/2006 Sb. ustanovován

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

- 2.1 Název stavby : Rekonstrukce vystrojení RO Vítkov směr Písek
- 2.2 Místo stavby : Vítkov u Štěkně
- 2.3 Číslo stavby : 7100
- 2.4 Správní řízení : Stavba nevyžaduje žádný správní proces

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) až c) 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 projektové dokumentace, kterou obdržel Zhotovitel jako součást opatřovacích podmínek veřejné zakázky na stavební práce (dále „PD“) :

Název PD : Rekonstrukce vystrojení RO Vítkov směr Písek
Zpracovatel PD : VAK projekt, s.r.o., B. Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice
Datum zpracování PD : 04/2018
Zodpovědný projektant : Ing. Jiří Pudil, č. autorizace: 0100843
Stupeň PD : PD pro provádění stavby

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.

b) Vypracování Dokumentace skutečného provedení stavby

dle následujících zásad (dále „DSPS“) :

Počet tištěných paré : 3

Počet paré na CD nosiči : 1 (výkresy ve formátu DWG i PDF)

Stavební i technologické výkresy, u kterých **došlo** ke změnám proti PD budou nově zpracovány v rámci DSPS.

Stavební i technologické výkresy, u kterých **nedošlo** ke změnám proti PD budou označeny textem „Souhlasí se skutečným provedením“ a začleněny do DSPS.

Každý výkres DSPS bude opatřen jménem a příjmením osoby, které změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.

c) Provedení dalších činností Zhotovitele

(platné jsou činnosti zaškrtnuté v boxech) :

- ☒ 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 a armatur učeném PD
- ☒ provedení zkoušek vodotěsnosti, úsekových tlakových zkoušek potrubí a provedení celkové tlakové zkoušky potrubí
- ☒ zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků dle Zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky
- ☒ zajištění všech zkoušek, atestů a revizí podle platných norem a případně jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla

- ☒ zajištění průběžného odvozu 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 a o změně některých dalších zákonů
 - ☒ provedení zařízení staveniště
 - ☒ 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 zřízení, rozvodů, platby za spotřebu a provoz přípojek médií a energií během provádění Stavby
 - ☒ provedení geodetického zaměření skutečného provedení díla dle Směrnice JVS pro zaměřování a její předání 3x v tištěné formě a 1x v digitální formě
 - ☒ pořízení průběžné fotodokumentace Stavby a její uložení a předání Objednateli na datovém nosiči
 - ☐ zpracování dokumentace vodovodních šachet podle Směrnice JVS Pasportizace šachet (Směrnice je přílohou této SOD)
 - ☒ provedení pasportizace ploch staveniště, okolních objektů a sousedních pozemků v blízkosti přístupových ploch a ploch staveniště před zahájením stavby a po dokončení stavby
 - ☒ zajištění aplikace, Objednatel předaného, Plánu BOZP do prováděných prací na Stavbě
 - ☐ doložení protokolárního předání Stavbou dotčených pozemků a komunikací jejich vlastníkům a předložení dohod o vypořádání případných náhrad škod
 - ☒ zpracování úpravy provozního řádu, 4 x v tištěné verzi a 1 x na CD nosiči
- 3.2 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje dokončit všechna plnění dle této smlouvy včas, v odpovídající kvalitě podle platných předpisů a technických norem, včetně dodržení jakosti a parametrů materiálů, strojů a zařízení předepsaným projektantem.
- 3.4 Objednatel se zavazuje převzít řádně dokončené plnění Zhotovitele a uhradit za toto plnění Zhotovitele sjednanou cenu.

4. ČAS PLNĚNÍ

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje k :

Zahájení realizace Stavby : do 30 dnů ode dne 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 do 100 dnů od 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 tak, jak je stanoven v čl. 4, bodu 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 PRÁVE KE STAVBĚ A DALŠÍM PLNĚNÍM PROVEDENÝM ZHOTOVITELE 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 čl.3 této Smlouvy, je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení §2 Zákona č.526/1990 Sb. o cenách, a činí :

Cena bez DPH 1 734 921,19 ,- Kč

Cena DPH 21% 364 333,45,- Kč

Cena včetně DPH 2 099 254,64,- Kč

- 6.2 Dohodnutá cena za plnění Zhotovitele je stanovena na základě nabídky Zhotovitele z opatřovacího řízení, vypracované podle Výzvy k podání nabídek a Opatřovací dokumentace Objednatele.
Nabídkový položkový rozpočet stavby (dále „NPR“) tvoří nedílnou přílohu této Smlouvy.

- 6.3 Dohodnutá cena je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace předmětu plnění.
- 6.4 Ke změně závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku („vícepráce“ i „méněpráce“) dojde pouze v případech a za podmínek uvedených v této Smlouvě :
- uplatnění vyhrazených změn závazku sjednaných ve smlouvě na veřejnou zakázku na základě opatřovacích podmínek
 - provedení změn, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a nižší než 10% původní hodnoty závazku, nebo 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce, která není koncesí
 - stavební práce nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy, jsou nezbytné a změna v osobě Dodavatele není možná z ekonomických nebo technických důvodů (slučitelnost/interoperabilita se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými v původním opatřovacím řízení) a způsobila by Objednateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů, a hodnota dodatečného plnění nepřekročí 50% původní hodnoty závazku; limit cenového nárůstu společně s nepředvídatelnými změnami nepřesáhne 30% původní hodnoty závazku
 - potřeba změna vznikla v důsledku nepředvídatelné situace, kterou Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat; změna nesmí měnit celkovou povahu veřejné zakázky; hodnota změna nepřekročí 50% původní hodnoty závazku; limit cenového nárůstu společně s dodatečnými plněními nepřesáhne 30% původní hodnoty závazku
- 6.5 Ocenění změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku bude provedeno dle následujících pravidel :
- u změn závazků, které **jsou** součástí Nabídkového položkového rozpočtu (NPR) bude změna stanovena s pomocí cen NPR a skutečného množství realizovaného závazku
 - u změn závazků, které **nejsou** součástí Nabídkového položkového rozpočtu (NPR) bude změna stanovena s pomocí položek aktuální Cenové soustavy ÚRS ponížených o 20%, případně rozšířených „R“ položek s individuálně stanovenou cenou (v případě absence položek prací v Cenové soustavě ÚRS) a skutečného množství realizovaného závazku
- 6.6 Zhotovitel se zavazuje změny závazků ze smlouvy, dle shora uvedených pravidel a parametrů, provést. Zhotovitel může uvedené práce provést teprve poté, když 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.
- 6.7 Změna závazků ze smlouvy bude provedena písemnou formou, Dodatkem k této Smlouvě o dílo.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Právo na zaplacení ceny vzniká provedením plnění dle této smlouvy
- 7.2 Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytnout měsíční zálohy na zaplacení ceny ve výši 90 % prací a výkonů provedených Zhotovitelem v příslušném kalendářním měsíci. Provedení bude doloženo soupisem provedených prací odsouhlaseným Objednatelem.

Cena za předmět plnění bude Objednatelem zaplacená na podkladě celkové zúčtovací faktury

vystavené Zhotovitelem po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí.

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

Platební doklad musí obsahovat :

- označení – platební doklad a číslo
- název, 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, výši platby
- razítko a podpis oprávněné osoby
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb., o DPH v platném znění pro daňový doklad
- pokud je Zhotovitel plátcem daně z přidané hodnoty, uvede 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

Celková 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
- název stavby – číslo Smlouvy
- cenu prací – fakturovanou částku
- soupis poskytnutých měsíčních plateb
- částku k úhradě
- razítko a podpis oprávněné osoby
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb., o DPH v platném znění pro daňový doklad
- pokud je Zhotovitel plátcem daně z přidané hodnoty, uvede sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti

- 7.5 Objednatel a Zhotovitel 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 dojde ke změnám závazků ze smlouvy na veřejnou zakázku („vícepráce“ i „méněpráce“), 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 tyto změny závazků ze smlouvy na veřejnou zakázku byly 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 splacením částky, která měla být fakturována správně.
U opraveného dokladu běží nová lhůta splatnosti.

8. KAUCE

- 8.1 Zhotovitele dle této smlouvy jako Zhotovitel se zavazuje složit a zaplatit Objednateli částku ve výši rovnající se 10% celkové ceny plnění 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 DÍLA

- 9.1 Způsob provádění díla 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 staveništi. Zhotovitel odpovídá za provádění díla v požadované kvalitě a ve stanovených termínech. Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně.

Zhotovitel je povinen se seznámit se s veškerými, Objednatelem předanými, doklady a dokumenty zpracovanými či vydanými v souvislosti s předmětem plnění (stavbou) a podmínky a opatření v nich uvedené plnit.

Jedná se zejména o vyjádření majitelů a správců sítí, komunikací, dotčených správních orgánů a organizací, vlastníků a uživatelů pozemků, požadavků vyplývajících z Plánu BOZP, Havarijního plánu, Povodňového plánu, Dopravně inženýrského opatření apod.

Pokud budou práce spojené s předmětem plnění prováděny ve stávajících objektech a zařízeních Objednatele, nebo budou tyto objekty jinak využívány pro potřeby stavby, je Zhotovitel povinen se seznámit s hlavními bezpečnostními, havarijními a hygienickými předpisy, které jim budou poskytnuty odpovědnou osobou dle čl. 1.2 - Součinnost objednatelů při provozní koordinaci, dle této Smlouvy, a tato pravidla dodržovat.

9.4 Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Kontrolu Objednatele na stavbě provádějí oprávnění pracovníci, tj. osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních a technických a osoby uvedené v čl. 1.2 této Smlouvy.

Objednatel je oprávněn ustanovit na stavbě technický dozor (osoby dle čl. 1.2 – Součinnost objednatelů při výstavbě, dle této Smlouvy) ke sledování a kontrole, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou, projektem, opatřovacími podmínkami, technickými normami, jinými právními předpisy a příslušnými správními rozhodnutími tak, aby jakost díla odpovídala požadovaným standardům.

Provedení technické kontroly provádění díla Objednatelem 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 v přiměřené lhůtě, 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 kdykoliv k dispozici oprávněným osobám Objednatele dle čl. 9.4 této Smlouvy, kteří jsou oprávněni činit do deníku zápisy. Oprávněné osoby obou smluvních stran jsou povinny vyjádřit se k zápisům druhé strany, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin.

- 9.7 Do stavebního deníku provádí zápisy, kromě Zhotovitele, především oprávněné osoby Objednatele. Záznamy v deníku mohou dále provádět osoby provádějící autorský dozor, orgány státní kontroly, popř. jiné orgány státní správy. Na nedostatky zaznamenané oprávněnými osobami objednatel, 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, 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 oprávněné osoby objednatel 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. Zaměření těchto sítí bude protokolárně předáno odpovědné osobě Objednatele při prohlídce prací před zakrytím.
- 9.11 Nevyzve-li Zhotovitel oprávněné osoby Objednatele ke kontrole takových prací nebo nepředloží-li geodetické zaměření nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí před záhozem, je povinen na žádost Objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad a pořídít 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 oprávněných osob Objednatele těmito, nejpozději před zahájením montážních prací, certifikát, či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu zabudovaného 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 apod.).

- 9.14 Zhotovitel nesmí zabudovat výrobek, konstrukci a materiál s jinými technickými parametry a jinou kvalitou, než jakou uvádí projektová 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.
- 9.15 Harmonogram provádění prací
Nedílnou součástí Smlouvy o dílo je časový harmonogram provádění stavebních prací včetně finančního harmonogramu plnění, vypracovaný v časové podrobnosti – týden. Předmět plnění a jeho jednotlivé součásti budou prováděny v souladu s tímto Harmonogramem. Zhotovitel je povinen průběžně Harmonogram aktualizovat, nejméně 1 x za 14 dnů, a to dle skutečného průběhu prováděných prací. Takto aktualizovaný harmonogram předloží Zhotovitel na požádání Objednatele ke schválení na kontrolních dnech stavby.
- 9.16 Před zahájením Stavby zašle Zhotovitel všem vlastníkům a uživatelům Stavbou dotčených pozemků oznámení o zahájení Stavby s termíny vstupů na jejich pozemky. Dále Zhotovitel s majiteli a uživateli pozemků vypořádá případné úhrady za škody související se vstupem na pozemky, pokud tyto úhrady byly součástí opatřovací dokumentace.
- 9.17 Zhotovitel podpisem Smlouvy potvrzuje, že je seznámen s dodacími lhůtami jednotlivých zařízení, případnou potřebou doplnění dílenské dokumentace a vyřízením potřebných povolení, tak jak jsou uvedeny v projektové dokumentaci. Žádná z těchto skutečností nemá vliv na čas plnění a cenu díla, uvedených v této Smlouvě.
- 9.18 Pokud je Objednatel zároveň i provozovatelem zařízení dotčeného Stavbou, bude Objednatel, po dohodě se Zhotovitelem, v rámci svých činností a na své náklady, pro zhotovení Předmětu plnění zajišťovat součinnost, zejména v oblasti zajištění odstávek a manipulací na zařízení v majetku Objednatele. Dále bude Objednatel, pokud to bude technicky možné, na své náklady zajišťovat dodávku pitné vody pro potřeby proplachů, tlakových zkoušek a desinfekce stávajících i nově budovaných vodovodních řadů a dále i dodávku pitné vody v případě provedení suchovodů pro zajištění provizorního zásobování. Dodávku vody pro ostatní činnosti zhotovitele, včetně dodávky vody pro potřeby zařízení staveniště, si zabezpečuje Zhotovitel sám a na své náklady.

10. STAVENIŠTĚ

- 10.1 Staveniště je prostor určený k provedení předmětu Smlouvy a k provedení zařízení staveniště, včetně dočasných deponií vytěžené zeminy, skládek odpadů i stavebního materiálu a příjezdových tras, vše v potřebném rozsahu. V projektové dokumentaci jsou

plochy staveniště určeny v rámci zásad organizace výstavby (dále „ZOV“).

Zhotovitel je povinen, na podkladu předložených ZOV, zpracovat sám a na své náklady projekt organizace výstavby (dále „POV“), který bude ZOV doplňovat, a to na základě jeho zvyklostí a jeho technologických postupů. Zhotovitel předá POV Objednateli, v rámci procesu předání staveniště. V případě, že Zhotovitel předloží řešení jiné, než které je zpracováno v ZOV, musí projednání všech potřebných rozhodnutí a dohod zajistit Zhotovitel sám a na své náklady. Případné změny ZOV nesmí mít vliv na čas plnění a cenu díla.

10.2 Pasportizace stávajícího stavu ploch a objektů staveniště a jeho okolí

Zhotovitel je povinen zajistit pasportizaci, jak všech ploch staveniště, tak i okolních objektů a sousedních pozemků v blízkosti přístupových ploch a ploch staveniště, u kterých by prováděním Stavby mohlo dojít k poškození.

První pasport bude vypracován před zahájením stavby a bude Zhotovitelem Objednateli předán při Zahájení realizace stavby (při předání a převzetí staveniště).

Druhý pasport bude vypracován po dokončení stavby a bude Zhotovitelem Objednateli předán při Dokončení stavby (při předání a převzetí stavby).

Dokumenty bude sloužit jako doklad o situaci před zahájením stavby a po dokončení stavby při uvedení ploch do původního stavu a pro jejich zpětné předání do užívání jejich vlastníkům a uživatelům.

10.3 O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany předávací protokol.

10.4 Zařízení staveniště si celé na svůj náklad zabezpečuje Zhotovitel. Náklady na vybudování zařízení staveniště, úpravy stávajících zařízení pro účely zařízení staveniště a likvidace zařízení staveniště jsou součástí Ceny díla. Materiál zbylý po demontáži zařízení staveniště je majetkem Zhotovitele.

10.5 Všechny plochy, komunikace a objekty dotčené Stavbou budou po dokončení Stavby uvedeny do původního stavu, pokud si Zhotovitel s majiteli pozemků, komunikací a objektů nedohodne jiný stav.

10.6 Napojovací místa pro zabezpečení stavby

Napojovací místa pro zabezpečení stavby zajišťuje Zhotovitel sám a na své náklady, a to po dohodě s příslušnými správci veřejné infrastruktury a na základě jejich podmínek, nebo vlastními zdroji. V případě provádění stavby v blízkosti objektů a zařízení Objednatele může Zhotovitel, po dohodě s Objednatelem a za dodržení jeho podmínek zajistit napojovací místa pro zabezpečení stavby z těchto objektů a zařízení.

Řešení musí být uvedeno ve zpracovaném POV.

Zhotovitel si smluvně zajistí připojení odběrných míst a odběr médií potřebných pro realizaci stavby a k provedení všech zkoušek požadovaných k předání a převzetí. V případě možnosti napojení elektrické energie pro zařízení staveniště, která bude odebírána z rozvodů Objednatele, bude po vzájemné dohodě určeno místo napojení a předávka bude, za úplaty, realizována staveništním rozvaděčem s elektroměrem. Počáteční a koncový stav elektroměru bude zapsán do stavebního deníku.

V případě možnosti napojení zařízení staveniště na vodovodní a kanalizační rozvody v majetku Objednatele, budou vodovodní a kanalizační přípojky pro zařízení staveniště řešeny jako provizorní. Napojení bude řešeno v dohodě s Objednatelem, na vodovodních přípojkách budou osazeny vodoměry. Počáteční a koncový stav vodoměrů bude zasán ve stavebním deníku.

- 10.7 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel zabezpečí, aby provozem zařízení staveniště nevznikly škody na okolních objektech, ani na sousedních pozemcích a nedocházelo na nich k ohrožení bezpečnosti práce ani životního prostředí. 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.
- 10.8 Zhotovitel zlikviduje vlastní zařízení staveniště 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. Zhotovitel zajišťuje zabezpečení staveniště dle zásad BOZP sám a na své náklady.
- 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. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“, „Nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“ a „Zákonem č.262/2006 Sb. zákoník práce“, vše v platných zněních.
- 11.4 V případě splnění podmínek směřodotných pro ustanovení koordinátora bezpečnosti práce na staveništi, dle „Zákona č.309/2006 Sb.“, ustanovuje tohoto Objednatel. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti stanovené „Zákonem č.309/2006 Sb.“ včetně povinnosti informační a povinnosti součinnosti s koordinátorem bezpečnosti práce na staveništi.
- 11.5 Současně se zápisem o předání staveniště bude vyhotoven Zápis o uplatnění zásad BOZP na staveništi. Zápis bude potvrzen zodpovědným pracovníkem Zhotovitele. V zápisu BOZP se uvedou vzájemné vztahy na staveništi, podle příslušných ustanovení „Zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce“, „Zákona č.309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ a „Nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“.
- Do zápisu budou uvedena jména zástupců Objednatele a provozovatele, kterým bude

umožněn vstup na staveniště.

- 11.6 V případě splnění podmínek směrodatných pro zpracování Plánu BOZP, dle „Zákona č.309/2006 Sb.“, předá tento Objednatel Zhotoviteli nejpozději při podpisu Smlouvy. Pokud nebude Zhotoviteli Plán BOZP vyhovovat, např. z důvodů zvolených postupů a z nich vyplývajících rizik včetně opatření na odstranění nebo minimalizaci těchto rizik, musí Zhotovitel minimálně 8 dní před zahájením prací, jichž se případné změny týkají písemně informovat Objednatele a Koordinátora BOZP (pokud je tento pro stavbu určen) a je povinen poskytnout podklady pro zpracování aktualizace Plánu BOZP. Zpracovatel Plánu BOZP, jako oprávněná osoba tyto změněné postupy posoudí a je v jeho kompetenci tyto změny přijmout, částečně přijmout (poté se stávají součástí Plánu BOZP) nebo zcela odmítnout.

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, dle čl.3.1 a) této Smlouvy
 - b) je-li vypracována a předána Dokumentace skutečného provedené stavby, dle čl.3.1 b) této Smlouvy
 - c) je-li prokázáno splnění všech požadovaných dalších činností Zhotovitele dle čl.3.1. c) 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.
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 prokazující splnění podmínek uvedených ve čl. 3.1 a) až c) této Smlouvy.
- 12.4 Převezme-li Objednatel předmět plnění s vadami a nedodělky, které nebrání řádnému užívání díla, 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 Objednatelem a Zhotovitelem.

13. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ DÍLA

- 13.1 Práva z vadného plnění díla se řídí touto Smlouvou a příslušnými ustanovením 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 :
- a) Za prodlení Zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro **dokončení plnění** je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
- b) Za prodlení zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro **předání plnění** je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
- c) Za prodlení Zhotovitele s **odstraněním vad a nedodělků** je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- 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.
- d) Za prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti z titulu **odpovědnosti za vady plnění** dle této Smlouvy uplatněné objednatelem v rámci záruky za jakost plnění Objednatelem je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu a každý den prodlení.
- e) Za prodlení Zhotovitele s **vyklizením staveniště** oproti sjednanému termínu dle této Smlouvy Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý den prodlení.
- f) Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané ve **čl.9, bod 9.11, 9.13 nebo 9.14** této Smlouvy, které zjistí oprávněná osoba Objednatele a potvrdí jej do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu ve výši **100.000,-Kč**.
- g) 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 v opatřovacím řízení informace neodpovídající skutečnosti, a tyto informace rozhodujícím způsobem ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky. Pokud k zjištění této skutečnosti dojde po zahájení stavebních prací, Zhotovitel na podkladě písemné výzvy Objednatele neprodleně přeruší práce na předmětu smlouvy.
- 15.3 Jestliže Zhotovitel nebude provádět práci v souladu se Smlouvou nebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že to ovlivní provádění prací, může Objednatel prostřednictvím písemné výzvy požadovat po 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 má Objednatel právo 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 jakékoliv změně a kdykoliv na písemnou výzvu oprávněných osob 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 o všech těchto skutečnostech, o nichž se v souvislosti s prováděním díla podle této Smlouvy dozvěděly, a to i po té, kdy provádění díla bylo skončeno. Porušení těchto povinností zakládá i závazek k náhradě škody.

- 17.2 Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými právními předpisy.
- 17.3 Zhotovitel je odpovědný za škodu, kterou způsobí Objednateli, vzniklou v souvislosti s plněním Smlouvy Zhotovitelem a jeho poddodavateli, s výjimkou případů, kdy byly sjednány smluvní pokuty uvedené v článku 14. této Smlouvy.
- 17.4 Zhotovitel bere na vědomí, že Jihočeský vodárenský svaz je právnickou osobou, v níž mají většinovou účast obce, které nevykonávají rozšířenou působnost, a proto se na tuto Smlouvu v souladu s §3 odst. 2 písm. l) Zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále „Zákon“), nevztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv (dále „Výjimka“).
- 17.5 Žádná ze smluvních stran této Smlouvy s ohledem na Výjimku tuto Smlouvu neuveřejní v registru 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 Smlouvy je :
- Příloha č.1 : Nabídkový položkový rozpočet stavby (odst. 6.2 této Smlouvy)
- Příloha č.2 : Finanční a časový harmonogram postupu stavebních prací (odst. 9.15 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 Hranicích dne 24.10.2018

V Českých Budějovicích, dne 31-10-2018

Zhotovitel :

Objednatel :



Ing. Petr Kafka – jednatel



Antonín Princ – předseda představenstva



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

Projednáno a schváleno představenstvem JVS

dne 24.10.18

č. usnesení 266/2

ověřeno Princ

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 7100 Stavba: Rekonstrukce vstrojení RO Vítkov směr Písek

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum:
Zadavatel:	IČ:
Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.	DIČ:
Uchazeč:	IČ:
KaHa Hranice s.r.o.	DIČ:
Projektant:	IČ:
VAK projekt s.r.o.	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH		1 734 921,19
DPH základní snížená	Sazba daně	Výše daně
	21,00%	364 333,45
	15,00%	0,00
Cena s DPH		2 099 254,64



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 7100

Stavba: Rekonstrukce vstrojení RO Vítkov směr Písek

Místo: Štěkeň

Datum:

27.09.2018

Zadavatel:
Uchazeč:

Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.
KaHa Hranice s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

VRN-00	Vedlejší rozpočtové náklady	197 100,00	238 491,00	STA
PS-01	Technologická část strojní	789 377,00	955 146,17	STA
PS-02	Technologická část elektro	210 750,00	255 007,50	STA
SO-01	Stavební část	537 694,19	650 609,97	STA
		1 734 921,19	2 099 254,64	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Rekonstrukce vstrojení RO Vítkov směr Písek
Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo:
Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.
Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Poznámka:

CC-CZ: 27.09.2018
Datum:
IČ: 49021117
DIČ: CZ49021117
IČ: 26835703
DIČ: CZ26835703
IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Cena bez DPH		197 100,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	197 100,00 0,00	21,00% 15,00%	41 391,00 0,00
Cena s DPH		v CZK 238 491,00	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vstrojení RO Vítkov směr Písek

Objekt: VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Datum: 27.09.2018

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.
Uchazeč: Katla Hranice s.r.o. Projektant: VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 197 100,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 197 100,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	46 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	22 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	47 500,00
VRN7 - Provozní vlivy	54 100,00
VRN9 - Ostatní náklady	26 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce výstrojení RO Vítkov směr Písek

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.

Uchazeč:

KaHa Hranice s.r.o.

Datum:

27.09.2018

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

197 100,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

197 100,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

46 500,00

1	K	012002002	Geodetické vytyčení stavby	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
---	---	-----------	----------------------------	-----	-------	----------	----------	--

Poznamka k položce:

Všechny zařízení staveniště a manipulačních ploch

2	K	012103000	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	----------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

WV 1

Součet

3	K	012303000	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby, zpracováno dle směrnice JVS (směrnice bude poskytnuta na vyžádání), součástí geodetické dokumentace bude dále vypracování geodetických plánů na zřízení práva služebnosti (věcného břemene) v rozsahu ochranné	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

WV 1

Součet

4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a počtu	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

WV 1

Součet

5	K	013254002	Pasportizace - fotodokumentace staveniště	klp	1,000	4 500,00	4 500,00	
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	--

Poznamka k položce:

Zpracování fotodokumentace stavu staveniště (povrchy, strany apod.) a okolí (komunikace, příjezdy, stavby apod.) před zahájením stavby - Pasport před zahájením stavby Zpracování fotodokumentace stavu staveniště (povrchy, strany apod.) a okolí (komunikace, příjezdy, stavby apod.) po dokončení stavby (uvezení povrchů do původního stavu) - Pasport po dokončení stavby

WV 1

Součet

1,000

1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN3 Zařízení staveniště 22 500,00								
6	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	22 500,00	22 500,00	CS úRS 2018 01
P Poznámka k položce: Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace staveniště"								
1 1,000								
vv Součet 1,000								
D VRN4 Inženýrská činnost 47 500,00								
7	K	043103000	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	CS úRS 2018 01
vv 1 Součet 1,000								
1,000								
8	K	043194000	Rozbory vody	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS úRS 2018 01
vv 1 Součet 1,000								
1,000								
9	K	045203000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	17 500,00	17 500,00	CS úRS 2018 01
vv 1 Součet 1,000								
1,000								
D VRN7 Provozní vlivy 54 100,00								
10	K	071002000	Součinnost provozovatele JVS při stavbě - PEVNÁ CENA	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS úRS 2018 01
P Poznámka k položce: Položka obsahuje náklady provozovatele na součinnost při stavbě tzn. otevření - zavírání šoupát, vypuštění, napsuštění potrubí m apod. Oceněno pevnou částkou 20 000,- Kč - uzavření sekčního šoupátce v měrné šachtě na km 1,415 a uzavření mezijtrubové klásky DN400 v řešeném RO - vypuštění potrubí přes kanlikovou šachtu na km 0,464 - délka potrubí 1415m - 3								
1 1,000								
vv Součet 1,000								
1,000								
11	K	079002000.1	Dovážka vody do VDJ Dobev - součinnost ČEVAK Písek	kpl	1,000	34 100,00	34 100,00	
P Poznámka k položce: Dovážka vody do VDJ Dobev cca 60 m3/den - předpoklad 2 dny - celkem cca 120 m3 Ceník za dovoz vody cisternou ČEVAK - Písecko (vzdálenost 2x11 km (tam a zpět): doprava; řidič; pronájem cisterny; cena za vodu; velikost cisterny 8m3								
D VRN9 Ostatní náklady 26 500,00								
12	K	091003000	Provozní řád	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS úRS 2018 01
vv 1 Součet 1,000								
1,000								
13	K	091504000	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	CS úRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
14	K	092203000	Náklady na zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2018 01
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Rekonstrukce vystrojení RO Vítkov směr Písek
Objekt:

PS-01 - Technologická část strojní

KSO:

Misto:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

27.09.2018

49021117

CZ49021117

26835703

CZ26835703

28159721

CZ28159721

Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.

KaHa Hranice s.r.o.

VAK projekt s.r.o.

Cena bez DPH		789 377,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	789 377,00 0,00	21,00% 15,00%	165 769,17 0,00
Cena s DPH		v CZK 955 146,17	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vstrojení RO Vítkov směr Písek

Objekt: PS-01 - Technologická část strojní

Místo: Datum: 27.09.2018

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.
Uchazeč: Kaha Hranice s.r.o. Projektant: VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		789 377,00
M - Práce a dodávky M		789 377,00
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.		789 377,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vstrojení RO Vítkov směr Písek

Objekt:

PS-01 - Technologická část strojní

Místo:

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.
Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Datum: 27.09.2018

Projektant: VAK projekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

789 377,00

D M Práce a dodávky M

789 377,00

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

789 377,00

1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000	789 377,00	789 377,00	
---	---	----	----------------------------	--------	-------	------------	------------	--

1

W

Součet

W

1,000

1,000

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!

01. Vystrojení RO Vítkov

01.1	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 16, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1)	ks	10	1140	11 400		
01.2	Trubka podélně svařovaná, Ø 219x6,3 mm	m	3,5	1690	5 915		
01.3	Patkové koleno 90° podélně svařované, Ø 216x6,3 mm, R = 1,5 D	ks	2	7200	14 400		
01.4	Axiální spojka volná PN 16 pro potrubí Ø 219x6,3 mm	ks	1	13260	13 260	Straub	Grip-L
01.5	Lapač nečistot se sítem z drátěné tkaniny DN 200 PN 16	ks	1	19 860	19 860	JMA	Forte
01.6	Redukce svařovaná DN 200/150	ks	2	1530	3 060		
01.7	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 16, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1)	ks	4	950	3 800		
01.8	Uzavírací měkčetěsnící šoupátko přírubové DN 150 PN 16 s ručním kolem	ks	1	17 960	17 960	Hawle	č. 4000 E2 č. 7800
01.9	Trubka podélně svařovaná, Ø 159x4,5 mm	m	0,3	1350	405		
01.10	Plnopřůtokový tlakově redukční ventil DN 150 PN 16 - bez solenoidu (s funkcí zpětné klapky)	ks	1	105 950	105 950	Bernad (AVK)	720EN
01.11	Montážní vložka přírubová DN 150 PN 16 bez průchozích šroubů	ks	1	8 800	8 800	JMA	MONTY

01.12	Šoupátko přírubové z tvárné litiny DN 150 PN 16 s namontovným a seřízeným servopohonem (3F) Stavební délka: krátká DIN 3202 (F4) EN 558 Průměr vřetene: 28 mm Povrchová ochrana litinových dílů - epoxidový nástřik v souladu s těžkou protikoroziní ochranou dle GSK Materiál: těleso z tvárné litiny, vřeteno z nerez oceli 1.4021 s válcovaným závitem, klín z tvárné litiny, matice klínu z mosazi, vedení vřetene z mosazi, O-kroužek z elastomeru, kluzné ložisko z POM, svěrný disk z nerez oceli 1.4301, těsnění z elastomeru, krytka z PE Pohon: pracovní režim: S2-15 min síťové napětí - 3F, 400V / 50 Hz připojovací tvar - vrtání B3 Třída ochrany - IP 68	ks	1	73 810	73 810	Hawle, Auma	č. 4000 E2 E SA 07.6-63
01.13	Koleno 90° podélně svařované, Ø 108x3,6 mm, R = 1,5 D Materiál: ocel tř. 11	ks	4	240	960		
01.14	Příruba plochá přivařovací s lišou DN 100 PN 16, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1)	ks	4	540	2 160		
01.15	Trubka podélně svařovaná, Ø 108x4 mm Materiál: ocel tř. 11	m	1,5	540	810		
01.16	Redukce svařovaná DN 100/80 Materiál: ocel tř. 11	ks	2	330	660		
01.17	Příruba plochá přivařovací s lišou DN 80 PN 16, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1) Napojované potrubí: Ø 89 mm	ks	4	430	1 720		
01.18	Uzavírací měkčetiěsnící šoupátko přírubové DN 80 PN 16 s ručním kolem Materiál: tvárná litina Ochrana proti korozi: těžká protikoroziní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: Řada 14 EN 558-1 Průměr vřetene: 25 mm	ks	2	6750	13 500	Hawle	č. 4000 E2 č. 7800
01.19	Trubka podélně svařovaná, Ø 88,9x4 mm Materiál: ocel tř. 11	m	0,4	560	224		
01.20	Pinopůtčný tlakové redukční ventil DN 80 PN 16 - bez solenoidu (s funkcí zpětné klapky) Stavební délka 310 mm Vstupní tlak cca 1.16 MPa	ks	1	80700	80 700	Bernad (AVK)	720EN
01.21	Montážní vložka přírubová DN 80 PN 16 bez průchozích šroubů Stavební délka 180 mm, +/- 8 mm Materiál: díly těleso - šedá litina EN-GJL-250, nůž - korozivzdorná ocel 1.4571, vřeteno - korozivzdorná ocel 1.4021, U-těsnění, příčné těsnění - pryž NBR, vřetenová matice - mosaz, ruční kolo - uhlíková ocel Ochrana proti korozi: těžká protikoroziní ochrana epoxidovým povrstvením v kvalitě GSK	ks	1	4 990	4 990	JMA	MONTY

01.22	Redukce svařovaná DN 100/50		ks	1	490	490			
01.23	Materiál: ocel Iř 11 Příruba plochá přivařovací s lištou DN 50 PN 16, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1) Napojované potrubí: Ø 57 mm		ks	1	340	340			
01.24	Materiál: ocel Iř 11 Uzavírací měkčestěsnicí šoupátko přírubové DN 50 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 Průměr vřetene: 22 mm		ks	1	4 730	4 730	Hawle	č. 4000 E2 č. 7800	
01.25	Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil , DN 2" PN 0,5 - 16 Materiál: těleso - tvárná litina, svěrná příruba, vodící tyče plováku, vrchní kryt, ocel, mosaz, ocel, olověná, LDDE, těsnění: O-kroužek, elastomer		ks	1	13 849	13 849	Hawle	č. 9880	
01.26	Trubka ocelová, Ø 21,3x2,6 mm		m	0,2	170	170			
01.27	Materiál: ocel Iř 11 Nípl přivařovací DN 15 s vnějším závitem 1/2"		ks	3	120	360			
01.28	Materiál: ocel Iř 11 Kohout vzorkovací (zahradní) DN 15 s vnějším závitem 1/2", včetně přivařovacího nátrubku (materiál nerez 1.4301)		kpl	1	1790	1 790			
01.29	Kulový kohout DN 1/2" s pákou a vnitřními závity		ks	1	1060	1 060			
01.30	Materiál: mosaz Přechodka 1/2" / M20x1 s vnitřním a vnějším závitem		ks	2	340	680			
01.31	Materiál: mosaz Manometrický kohout s vnitřními závity M20x1		ks	2	1560	3 120			
01.32	Manometr ø 100 mm, rozsah 0 - 16 bar		ks	2	870	1 740			
01.33	Svařovaná podpěra pro ukotvení potrubí DN 200 včetně objímky a kotevního materiálu, kotvení ke zdi na chemické kotvy délky 150 mm, vzdálenost potrubí od zdi 400 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301		kpl	2	3150	6 300			
01.34	Svařovaná podpěra pro ukotvení potrubí DN 150 včetně objímky a kotevního materiálu, kotvení ke zdi na chemické kotvy délky 150 mm, vzdálenost potrubí od zdi 400 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301		kpl	1	3040	3 040			
01.35	Svařovaná podpěra pro ukotvení potrubí DN 100 včetně objímky a kotevního materiálu, kotvení ke zdi na chemické kotvy délky 150 mm, vzdálenost potrubí od zdi 400 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301		kpl	1	3000	3 000			
01.34	Svařovaná podpěra pro ukotvení potrubí DN 80 včetně objímky a kotevního materiálu, kotvení ke zdi na chemické kotvy délky 150 mm, vzdálenost potrubí od zdi 400 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301		kpl	1	2250	2 250			
01.35	Příruba zaslepovací DN 250 PN 16, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1)		ks	1	3320	3 320			
01.36	Materiál: ocel Iř 11 Příruba zaslepovací DN 400 PN 16, tl. 32 mm (ČSN EN 1092-1)		ks	1	7270	7 270			

01.37	Svařovaná ocelová podpěra pro podepření potrubí DN 250 včetně sedla a kotevního materiálu, kotvení k podlaže, vzdálenost osy potrubí od podlahy cca 981 mm Příslušenství: kotevní materiál 1.4301	kpl	1	3780	3 780		
01.38	Montáž trubního dílu indukčního průtokoměru DN 200	ks	1	1420	1 420		
01.39	Povrchová úprava ocelových dílů potrubí bez styku s pitnou vodou: - očištění povrchu potrubí na Sa 3 - pískování dle ČSN EN ISO 8501 - 1 - metalizace Zn dle ČSN EN ISO 2063 100 µm - dvousložkový základový nátěr na bázi EP se zinkofátem nebo silidou železa tl. 80 µm - krycí dvousložkový nátěr na bázi EP chemicky odolný pro vodná a alkalická zatížení tl. 80 µm Povrchová úprava ocelových dílů potrubí ve styku s pitnou vodou: - očištění povrchu potrubí na Sa 3 - pískování dle ČSN EN ISO 8501 - 1 - antikorozní nátěr v celkové tloušťce 400µm pro prostředí se středním korozivním agresivitou Im1 dle ČSN EN ISO 12944-2 při předpokládané vysoké životnosti nátěrového systému (H - více než 15 let) dle ČSN EN ISO 12944-1 - dvousložkový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice se stoprocentním obsahem pevných částic, vhodný pro styk s pitnou vodou, tl. vrstvy 400µm	kpl	1	38800	38 800		

02. Instalační materiál

02.1	Označení potrubí - spojtebiště, směr toku, funkce	kpl	1	460	460		
02.2	Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šestihrannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihranná přesná DIN 934/A4	kpl	1	36240	36 240		
02.3	Těsnící materiál přírubových spojů - ploché ocelo gumové těsnění pro pitnou vodu (NBR-GW), tvar KG/S, pro elastové přírubu KG/S/S	kpl	1	4850	4 850		
02.4	Drobný montážní mat. (drobné tvarovky, nátrubky, vsuvky, šroubení,	kpl	1	2250	2 250		
02.5	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m ² včetně upevňovacího materiálu	m ²	8	190	1 520		

03. Služby

03.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	160820	160 820		
03.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	31500	31 500		
03.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	15200	15 200		
03.4	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	5820	5 820		
03.5	Projekt skutečného provedení vystrojení	kpl	1	12 000	12 000		

11. Demontáže

11.1	Demontáž vystrojení - do 1,5 t	kpl	1	22 000	22 000		
11.2	Likvidace demontovaného vystrojení - do 1,5 t	kpl	1	15 000	15 000		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Rekonstrukce vstrojení RO Vítkov směr Písek
Objekt:

PS-02 - Technologická část elektro

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.

Uchazeč:

KaHa Hranice s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

27.09.2018

49021117

CZ49021117

26835703

CZ26835703

28159721

CZ28159721

Cena bez DPH		210 750,00	
DPH základní snížená	Základ daně	210 750,00	Výše daně
	0,00	0,00	44 257,50
Cena s DPH		255 007,50	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vstrojení RO Vitkov směr Písek

Objekt:

PS-02 - Technologická část elektro

Místo:

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.

Uchazeč:

KaHa Hranice s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

210 750,00

M - Práce a dodávky M

210 750,00

21-M - Elektromontáže

210 750,00

Datum: 27.09.2018

Projektant: VAK projekt s.r.o.

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vstrojení RO Vítkov směr Písek

Objekt:

PS-02 - Technologická část elektro

Místo:

Zadavatel:

Jihocheský vodárenský svaz z.s.p.o.

Uchazeč:

KaHa Hranice s.r.o.

Datum:

27.09.2018

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

210 750,00

D M

Práce a dodávky M

210 750,00

D 21-M

Elektromontáže

210 750,00

1

K

01

Elektroinstalace a MaR

soubor

1,000

210 750,00

210 750,00

Dodávky						
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	Součet Kč bez DPH
1	Doplnění rozvaděče RM05					90 920,00
1.1	Spínací 3f reverzační vývod pro pohon uzávěru do 1 kW včetně místní signalizace koncových poloh na MS a dálková signalizace poruchy, koncových poloh a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	1	4 070,00
1.2	Ranžír propojů a záslepy rozvaděče po demontovaných zařízeních			kpl	1	1 200,00
2	Doplnění rozvaděče DD41					17 310,00
2.1	Doplnění ovládání reverzačního pohonu včetně rozšíření HW řídicího systému - telemetrické stanice			kpl	1	17 310,00
3	Dodávka polní instrumentace MaR					57 780,00
3.1	Indukční průtokoměr, měřená armatura DN200, PN16, včetně zobrazovací jednotky s dvouúhlovým displejem v odděleném provedení, napájení 230V AC, médium: pitná voda, 1x aktivní analogový výstup 4-20 mA, 1x relé, 1x aktuápas, tranzistorový výstup, 15 m propojovacích kabelů, metrologické ověření pro fakturační účely			kpl	1	54 400,00
3.2	Nerezový snímač tlaku 0-16 bar, 4+20 mA, vč. konektoru, připojení 1/2G			ks	1	3 380,00
4	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál					10 560,00
4.1	místní skříně vxšh 180x182x111 mm, 2 ks oločného ovládače 3 polohy s aretací, kontakty 2Z, 2 ks indikační signálky 24 V DC, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5, svorky do 2,5 mm ² , včetně kompletace			kpl	1	1 900,00
4.2	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x1,5 mm ²			m	25	20,00
4.3	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 14x1 mm ²			m	25	40,00
4.4	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 7x1 mm ²			m	35	20,00
4.5	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 4x1 mm ²			m	15	10,00
4.6	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450 / 750 V, do průřezu 6 mm ²			m	25	10,00
4.7	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/50 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků			m	10	320,00
4.8	Elektroinstalační trubka plastová pevná/lehká ø do 32 mm včetně příchytů, spojek a spojovacího materiálu			m	20	30,00
4.9	Pomocné nosné pozinkované konstrukce, držáky			kg	10	130,00
4.10	Ostatní spojovací materiál, pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál			kpl	1	960,00

Elektromontáže a služby						
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	Součet Kč bez DPH	119 830,00 cena Kč/pol.
5	Elektromontáže					54 550,00
5.1	Demontáže		kpl	1	7 750,00	7 750,00
5.2	Elektromontáže		kpl	1	46 800,00	46 800,00
6	Služby					65 280,00
6.1	Zhotovení výrobní dokumentace		kpl	1	9 980,00	9 980,00
6.2	Úprava aplikačního SW na centrálním dispečinku a místní telemetrické stanici		kpl	1	37 530,00	37 530,00
6.3	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	3 270,00	3 270,00
6.4	Nastavení, odlaďení, zkušební provoz zařízení		kpl	1	4 360,00	4 360,00
6.5	Komplexní zkoušky		kpl	1	2 490,00	2 490,00
6.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	930,00	930,00
6.7	Výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	3 120,00	3 120,00
6.8	Dokumentace skutečného provedení		kpl	1	1 870,00	1 870,00
6.9	Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	1 340,00	1 340,00
6.10	Odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1	390,00	390,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Rekonstrukce vystrojení RO Vítkov směr Písek
Objekt:

SO-01 - Stavební část

KSO:	CC-CZ:	CC-CZ:
Místo:	Datum:	Datum:
	27.09.2018	27.09.2018
Zadavatel:	IČ:	IČ:
Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.	49021117	49021117
	DIČ:	DIČ:
	CZ49021117	CZ49021117
Uchazeč:	IČ:	IČ:
KaHa Hranice s.r.o.	26835703	26835703
	DIČ:	DIČ:
	CZ26835703	CZ26835703
Projektant:	IČ:	IČ:
VAK projekt s.r.o.	28159721	28159721
	DIČ:	DIČ:
	CZ28159721	CZ28159721

Poznámka:

Cena bez DPH		537 694,19	
DPH základní snížená	Základ daně	-	Výše daně
	537 694,19	21,00%	112 915,78
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	650 609,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vstrojení RO Vitkov směr Písek

Objekt: SO-01 - Stavební část

Místo: Datum: 27.09.2018

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.
Uchazeč: Kahta Hranice s.r.o.
Projektant: VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 537 694,19

HSV - Práce a dodávky HSV 483 098,64

1 - Zemní práce	165 301,99
2 - Zakládání	8 803,60
4 - Vodorovné konstrukce	18 952,26
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	13 960,80
8 - Trubní vedení	186 754,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	58 977,44
997 - Přesun sutě	22 606,63
998 - Přesun hmot	7 741,92
PSV - Práce a dodávky PSV	17 565,93
763 - Konstrukce suché výstavby	2 964,00
767 - Konstrukce zámečnické	14 601,93
M - Práce a dodávky M	37 029,62
23-M - Montáže potrubí	37 029,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vystrojení RO Vítkov směr Písek
Objekt: SO-01 - Stavební část
Místo:
Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o.
Uchazeč: KaHa Hranice s.r.o.

Datum: 27.09.2018
Projektant: VAK projekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

537 694,19

D HSV Práce a dodávky HSV

483 098,64
165 301,99

D 1 Zemní práce								165 301,99
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	280,000	130,00	36 400,00	CS ÚRS 2018 02
	W		14*20		280,000			
	W		Součet		280,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	700,00	14 000,00	CS ÚRS 2018 02
	W		20		20,000			
	W		Součet		20,000			
3	K	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	70,400	810,00	57 024,00	CS ÚRS 2018 02
	W		70,4		70,400			
	W		Součet		70,400			
4	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m ³	70,400	60,00	4 224,00	CS ÚRS 2018 02
	W		70,4		70,400			
	W		Součet		70,400			
5	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m	m ²	87,780	70,00	6 144,60	CS ÚRS 2018 02
	W		2,65*(3,4+3,1)*2-1,1)+2,1*2,65*2+3,4*(3,3*4-1,1)+0,75*2,65*2		87,780			
	W		Součet		87,780			
6	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m	m ²	87,780	20,00	1 755,60	CS ÚRS 2018 02
	W		2,65*((3,4+3,1)*2-1,1)+2,1*2,65*2+3,4*(3,3*4-1,1)+0,75*2,65*2		87,780			
	W		Součet		87,780			

PČ Typ		Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava	
7	K	151101301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložním, hloubky do 4 m		m3	70,400	70,00	4 928,00	CS ÚRS 2018 02		
VV			70,4			70,400					
VV			Součet			70,400					
8	K	151101311	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložního, hloubky do 4 m		m3	70,400	20,00	1 408,00	CS ÚRS 2018 02		
VV			70,4			70,400					
VV			Součet			70,400					
9	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	70,400	130,00	9 152,00	CS ÚRS 2018 02		
VV			70,4			70,400					
VV			Součet			70,400					
10	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	7,896	370,00	2 921,52	CS ÚRS 2018 02		
VV			7,896			7,896					
VV			Součet			7,896					
11	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m		m3	142,128	30,00	4 263,84	CS ÚRS 2018 02		
VV			7,896*18			142,128					
VV			Součet			142,128					
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky		m3	7,896	10,00	78,96	CS ÚRS 2018 02		
VV			0,8*1,05*9,4			7,896					
VV			Součet			7,896					
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504		t	15,792	280,00	4 421,76	CS ÚRS 2018 02		
VV			7,896*2			15,792					
VV			Součet			15,792					
14	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách		m3	62,504	120,00	7 500,48	CS ÚRS 2018 02		
VV			70,4			70,400					
VV			-0,8*1,05*9,4			-7,896					
VV			Součet			62,504					
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny		m3	6,473	910,00	5 890,43	CS ÚRS 2018 02		
VV			0,8*0,9*9,4-0,2*0,2*9,4/4			6,473					
VV			Součet			6,473					
16	M	58331200	šetrkopisek netříděný zásypový materiál		t	10,810	480,00	5 188,80	CS ÚRS 2018 02		
VV			6,473*1,67			10,810					
VV			Součet			10,810					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 2 Zakládání								
17	K	278361821	Výztuž základů pod stroje nebo technologická zařízení z betonařské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500, složitosti I	t	0,026	44 950,00	1 168,70	CS ÚRS 2018 02
	W		(8+6,4)*0,89/1000		0,013			
	W		(8+6,4)*0,89/1000		0,013			
	W		Součet		0,026			
18	K	278382541	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu z betonu železového objemu souvislé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 20/25, složitosti I	m3	1,678	4 550,00	7 634,90	CS ÚRS 2018 02
	W		0,6*0,75*1,8+0,6*0,17*0,2		0,830			
	W		0,6*0,75*1,8+0,6*0,32*0,2		0,848			
	W		Součet		1,678			
D 4 Vodorovné konstrukce								
19	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	1,128	960,00	1 082,88	CS ÚRS 2018 02
	W		0,15*0,8*9,4		1,128			
	W		Součet		1,128			
20	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	2,562	4 740,00	12 143,88	CS ÚRS 2018 02
	W		1,1*1,4*1,15+0,4*0,7*0,6*2		2,107			
	W		1,3*0,7*0,5		0,455			
	W		Součet		2,562			
21	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	10,410	550,00	5 725,50	CS ÚRS 2018 02
	W		1,15*(1,1+1,4)*2		5,750			
	W		0,6*(0,4+0,7)*2*2		2,640			
	W		0,5*(1,32+0,7)*2		2,020			
	W		Součet		10,410			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní								
22	K	619991001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	75,440	70,00	5 280,80	CS ÚRS 2018 02
	W		16,4*4,6		75,440			
	W		Součet		75,440			
23	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou	m2	80,000	70,00	5 600,00	CS ÚRS 2018 02
	W		80		80,000			
	W		Součet		80,000			
24	K	619995001	Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.	m	8,800	350,00	3 080,00	CS ÚRS 2018 02
	W		1,8*2+0,6		4,200			
	W		2*2+0,6		4,600			
	W		Součet		8,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 8				186 754,00				
Trubní vedení								
25	K	8-1	D+M Přirubová spojka s jištěním pro napojení potrubí sarplast (404,8-421,8mm) DN400 PN16 + nerezové rozpěrné pouzdro	kus	1,000	71 180,00	71 180,00	
VV				1,000				
VV				1,000				
Součet								
26	K	8-2	D+M přirubový spoj DN400 s bandáží	kus	1,000	59 430,00	59 430,00	

Poznámka k položce:
Přirubový spoj DN400 s bandáží - skládá se ze třích vrstev: - petrolátové bandáž ze syntetické tkaniny s inhibitory koroze pro ochranu uložených zařízení před korozi ve shodě s požadovky ČSN EN 12068 - délka 55,48m, páska 100mmx10m, překrytí 2x50% - páska mechanické ochrany petrolátové bandáže (minimální propustnost páry a vysoká elektrická pevnost, lepidlo na bázi syntetického kaučuku) - délka 55,48m, páska 50mmx20m, překrytí 50% - vyplňová petrolátová plastická hmota s inhibitory koroze - spotřeba 10,6kg

VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
27	K	8-3	D+M excentrická redukce 426x3,2 / 219x6,3 mm včetně vnější a vnitřní ochrany (viz popis ocelové potrubí)	kus	1,000	54 170,00	54 170,00	
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
28	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	9,400	160,00	1 504,00	CS ÚRS 2018 01
29	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	9,400	30,00	282,00	CS ÚRS 2018 01
30	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	9,400	20,00	188,00	CS ÚRS 2018 02
VV			9,4		9,400			
VV			Součet		9,400			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

58 977,44

31	K	9-1	D+M roztahovací řetězové (segmentové) těsnění pro potrubí oc DN200 do otvoru pr. 300	kus	2,000	2 180,00	4 360,00	
VV			2		2,000			
VV			Součet		2,000			
32	K	93645	Výplň potrubí DN400 betonem C16/20	m	3,200	1 970,00	6 304,00	
VV			3,2		3,200			
VV			Součet		3,200			
33	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespátnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	75,440	160,00	12 070,40	CS ÚRS 2018 02
VV			16,4*4,6		75,440			
VV			Součet		75,440			
34	K	953943122	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 1 do 5 kg/kus	kus	1,000	270,00	270,00	CS ÚRS 2018 02
VV			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	W	M 130-1	Součet tržmen DN200 + 2ks navařených táhel	soubor	1,000	6 980,00	6 980,00	
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
36	K	953943124	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 15 do 30 kg/kus	kus	4,000	700,00	2 800,00	CS ÚRS 2018 02
	W		4		4,000			
	W		Součet		4,000			
37	M	13010440	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 100x100x8mm	l	0,058	40 380,00	2 342,04	CS ÚRS 2018 02
	W		57,5/1000		0,058			
	W		Součet		0,058			
38	M	59015140	lepidlo epoxidové pro lepení ocelových nebo uhlíkových lamel	kg	2,000	750,00	1 500,00	CS ÚRS 2018 02
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			
39	K	953961214	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 16, hloubka 125 mm	kus	24,000	150,00	3 600,00	CS ÚRS 2018 02
	W		4+8		12,000			
	W		4+8		12,000			
	W		Součet		24,000			
40	K	953961215	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 20, hloubka 170 mm	kus	19,000	160,00	3 040,00	CS ÚRS 2018 02
	W		19		19,000			
	W		Součet		19,000			
41	K	953961216	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 24, hloubka 210 mm	kus	20,000	160,00	3 200,00	CS ÚRS 2018 02
	W		20		20,000			
	W		Součet		20,000			
42	K	953965141	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 20, délka 240 mm	kus	20,000	150,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 02
	W		20		20,000			
	W		Součet		20,000			
43	M	31111009	matice přesná šestihranná Pz DIN 934-8 M20	100 kus	0,200	480,00	96,00	CS ÚRS 2018 02
	W		20/100		0,200			
	W		Součet		0,200			
44	K	953965143	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 20, délka 300 mm	kus	19,000	160,00	3 040,00	CS ÚRS 2018 02
	W		19		19,000			
	W		Součet		19,000			
45	K	969021-1	Vybourání stávajícího potrubí sarplast DN 400 mm	m	5,800	500,00	2 900,00	
	W		5,8		5,800			
	W		Součet		5,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,500	6 950,00	3 475,00	CS ÚRS 2018 02
VV					0,500			
Součet					0,500			

D 997 Přesun sutě					22 606,63			
47	K	997013111	Vnitrostavěnitřní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a halý výšky do 6 m	t	0,183	1 630,00	298,29	CS ÚRS 2018 02
48	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,473	1 510,00	714,23	CS ÚRS 2018 02
49	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlátek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	12,771	1 600,00	20 433,60	CS ÚRS 2018 02
VV					12,771			
Součet					12,771			

50	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	0,183	2 570,00	470,31	CS ÚRS 2018 02
VV					0,183			
Součet					0,183			
51	K	997013841	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) odpadního materiálu po otryskávání bez obsahu nebezpečných látek zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 120 117	t	0,290	2 380,00	690,20	CS ÚRS 2018 01
VV					0,290			
Součet					0,290			

D 998 Přesun hmot					7 741,92			
52	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných pro vodovody, plynovody, teplovody, slybky, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	16,129	480,00	7 741,92	CS ÚRS 2018 02

D PSV Práce a dodávky PSV					17 565,93			
D 763 Konstrukce suché výstavby					2 964,00			
53	K	763121821	Demontáž předsazených nebo šachtových stěn ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů se zavojeným CW profilem, opláštění jednoduché	m2	2,280	1 300,00	2 964,00	CS ÚRS 2018 02
VV					2,280			
Součet					2,280			

D 767 Konstrukce zámečnické					14 601,93			
54	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	72,000	160,00	11 520,00	CS ÚRS 2018 02
VV					72,000			
Součet					72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	M	14550250	profil ocelový čtvercový svařovaný 50x50x5mm	t	0,053	42 630,00	2 259,39	CS ÚRS 2018 02
	VV		53,1/1000		0,053			
	VV		Součet		0,053			
56	M	14550268	profil ocelový čtvercový svařovaný 100x100x3mm	t	0,006	43 520,00	261,12	CS ÚRS 2018 02
	VV		6,1/1000		0,006			
	VV		Součet		0,006			
57	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 10mm tabule	t	0,013	40 380,00	524,94	CS ÚRS 2018 02
	VV		12,8/1000		0,013			
	VV		Součet		0,013			
58	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,076	480,00	36,48	CS ÚRS 2018 02
37 029,62								
37 029,62								
Práce a dodávky M								
D	M							
D	23-M		Montáže potrubí					
59	K	230011101	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 O 219 mm, tl. 6,3 mm	m	8,100	530,00	4 293,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		8,1		8,100			
	VV		Součet		8,100			
60	M	870063700000025234	Ocelová trubka DN200 (219x6,3mm) s vnější ochranou dle DIN 30 670-N (nádrž a dvojitá polyetylenová vrstva) a cementací FZM-N, s vnitřní ochranou cementovou výstýlkou dle DIN 2614-II-N s certifikátem pro pitnou vodu EN 10204/3.1	m	8,181	1 740,00	14 234,94	
	VV		8,1*1,01		8,181			
	VV		Součet		8,181			
61	K	230023101	Montáž trubních dílů přivařovacích hmotností přes 3 do 10 kg tř. 11 až 13 O 219 mm, tl. 6,3 mm	kus	1,000	1 380,00	1 380,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
62	M	87001	Patní koleno bezešvé 219,1x6,3mm S235 s vnější ochranou dle DIN 30 670-N (nádrž a dvojitá polyetylenová vrstva) a cementací FZM-N, s vnitřní ochranou cementovou výstýlkou dle DIN 2614-II-N s certifikátem pro pitnou vodu EN 10204/3.1	kus	1,010	3 880,00	3 918,80	
	VV		1*1,01		1,010			
	VV		Součet		1,010			
63	K	230170004	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 125 do 200	sada	1,000	3 540,00	3 540,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
64	K	230170014	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 125 do 200	m	9,400	50,00	470,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		9,4		9,400			
	VV		Součet		9,400			
65	K	230210002	Oprava továrního opláštění a izolace svarů natavením zesíleným	m2	0,344	270,00	92,88	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
W			0,25*0,219*PI*2		0,344			
W			Součet		0,344			
66	K	23022	Nedestruktivní zkouška svaru - typ a popis zkoušky viz technická zpráva	kus	2,000	4 550,00	9 100,00	
W			2		2,000			
W			Součet		2,000			

[illegible]

