

Smlouva o dílo

veřejné zakázky na stavební práce

Stavba

1439 - Rekonstrukce řadu DN100 do VDJ Hůry a rozdělovací šachty

Objednatel :

Jihočeský vodárenský svaz, z.s.p.o.

S.K. Neumanna 292/19

370 01 České Budějovice



JVS

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele : 1439/18/s0

Číslo smlouvy zhotovitele : 20180710

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Zhotovitel : Stavitelství Briezstienský s.r.o.
K Rybníku 2838/37, 370 10 České Budějovice
Spisová značka : C12724 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
Zastoupený : Ing. Františkem Briezstienským, jednatelem společnosti

Osoby oprávněné jednat :

ve věcech smluvních : Ing. František Briezstienský

ve věcech technických : Ing. František Briezstienský

Bankovní spojení : Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu : 568268309/0800

IČO : 26080044

DIČ : CZ26080044

Číslo telefonu : 602442073

Číslo faxu : x

Email : briezstiensky@tiscali.cz

ID datové schránky : 4vv4h9

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@jvs.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

Ing. Jindřich Kunc - TDS

Součinnost objednatele při provozní koordinaci

(stanovování provozních potřeb JVS) :

Josef Kobylka-vedoucí provozu Českobudějovicko, +420 606 913 118, kobylka@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. František Briezstienský - stavbyvedoucí, číslo autorizace ČKAIT 13733

- 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 řadu DN100 do VDJ Hůry a rozdělovací šachty
- 2.2 Místo stavby : k.ú. Hůry
- 2.3 Číslo stavby : 1439
- 2.4 Správní řízení : Stavební povolení, č.j. OOZP 3677/2018-3 Sn ze dne 9.5.2018

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 i) 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 řadu DN100 do VDJ Hůry a rozdělovací šachty
Zpracovatel PD : Ing. Lubomír Štros - Key projekt, Zastávka-Pod Klukem 206, Vrábče
Datum zpracování PD : červen 2018
Zodpovědný projektant : Ing. Lubomír Štros- ČKAIT 0101337
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, tlakových nádob, kompresorů v rozsahu 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, Objednatelem 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 aktualizace provozního řádu
- ☒ zajištění schválení zřízeného DIO na příslušném odboru dopravy a policie ČR

d) Dodržení podmínek Stavebního povolení Č.j. OOZP 3677/2018-3 Sn ze dne 9.5.2018

(podmínek platných pro Zhotovitele) :

- při provádění stavby musí být dodrženy požadavky správců podzemních, nadzemních sítí
- při provádění stavby budou dodrženy technické požadavky na stavby vodovodů a kanalizací, zejména vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- při provádění výkopů na veřejných pozemcích a komunikací se výkopy vybaví bezpečnými a dostatečně širokými přechody nebo přejezdy. Výkopy nesmějí zabraňovat ke vchodům a vjezdům přilehlých staveb a pozemků. V nočních hodinách budou výkopy vybaveny dostatečným osvětlením
- budou dodrženy podmínky závazného stanoviska zn. OOZP 9862/2017 Ší
- bude dodrženo stanovisko ŘSD ČR ze dne 23.8.2017
- bude dodrženo stanovisko SÚS Jihočeského kraje ze dne 27.6.2017
- budou dodrženy podmínky správce toku-Povodní Vltavy, s.p. ze dne 19.7.2017, zn. 39277/2017-142
- doložení dokladu technické přejímky s Povodím Vltavy, s.p. se SÚS Jihočeského kraje a popřípadě s ŘSD ČR

- zajištění dokumentace skutečného provedení povlovaných staveb (jen pokud nedošlo k nepatrným odchylkám)
- zajištění geodetického zaměření skutečného provedení včetně hranic dotčených pozemků
- doložení certifikátů použitých materiálů, doklady o zdravotní nezávadnosti výrobků přicházejících do styku s pitnou vodou
- doložení protokolu o tlakové zkoušce na potrubí
- doložení rozboru pitné vody

e) **Dodržení podmínek stanoviska OOZP 9862/2017 Ší**

Dodržení všech podmínek Vyjádření je povinností Zhotovitele, vyjma podmínky:

-5,6,7

f) **Dodržení podmínek stanoviska ŘSD ČR ze dne 23.8.2017**

Dodržení všech podmínek Vyjádření je povinností Zhotovitele, vyjma podmínek:

- v případě provádění rek. komunikace, bude zařízení přeloženo na náklady vlastníka
- před vydáním územního souhlasu (příp. stavebního povolení bude s ŘSD ČR, správou České Budějovice sepsána smlouva o smlouvě budoucí a právu věcného břemene-služebnosti a uhrazena finanční náhrada vyplývající z uzavření smlouvy)
- před započítím prací v prostoru silničního pozemku bude uzavřena nájemní smlouva po dobu provádění stavebních prací, uhrazena finanční náhrada a dojde k protokolárnímu předání silničního pozemku. Následně potvrzena žádost na KÚ-odbor dopravy o vydání povolení ke zvláštnímu užívání komunikace

g) **Dodržení podmínek stanoviska SÚS Jihočeského kraje ze dne 27.6.2017**

Dodržení všech podmínek Vyjádření je povinností Zhotovitele, vyjma podmínky:

- 5,6,7

h) **Dodržení podmínek Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť) ve vlastnictví E.ON Distribuce, a.s. a podmínkách práce v jeho blízkosti, Zn.H18585-16165307 ze dne 28.2.2017**

Dodržení všech podmínek Vyjádření je povinností Zhotovitele, vyjma podmínky:

-ke stavbě a činnosti v ochranných pásmech nadzemního vedení VN, VVN, podzemního vedení nebo elektrických stanic je investor povinen zajistit písemný souhlas ve smyslu § 46, odst.11 zákona č.458/2000 Sb.

i) **Dodržení podmínek Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (plyn) ve vlastnictví E.ON Distribuce, a.s. a podmínkách práce v jeho blízkosti, Zn.H18585-16165307 ze dne 28.2.2017**

Dodržení všech podmínek Vyjádření je povinností Zhotovitele, vyjma podmínky:

-ke stavbě a činnosti v ochranných pásmech (dále jen OP) plynárenského zařízení a ke stavbě v bezpečnostních pásmech (dále jen BP) vysokotlakých plynárenských zařízeních je investor povinen zajistit písemný souhlas ve smyslu § 68, odst.4 a § 69, odst.3 zákona č.458/2000 Sb.

- 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 120 dnů od sjednaného termínu zahájení realizace Stavby

Předání stavby a všech dalších plnění Zhotovitele :

do 130 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 130 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 objednatелеm.

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 4 998 650,66 Kč

Cena DPH 21% 1 049 716,64 Kč

Cena včetně DPH 6 048 367,30 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 Objednatel.
- 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 snížených 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 objednatelům 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 Kaucí použít k úhradě svých nároků, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků plnění Zhotovitele dle této smlouvy.
- 8.4 Objednatel zúčtuje do 30 kalendářních dnů od odstranění vad a nedodělků plnění veškeré platby a nároky, které ve smyslu čl.8.,bod 8.3 této smlouvy uspokojil ze Zhotovitelem uhrazené Kauce. Částka odpovídající výši Kauce, která nebude Objednatelem použita k úhradě nároků Objednatele, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků, bude Objednatelem Zhotoviteli vyplacena dle shora uvedeného zúčtování na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy nejpozději 10 kalendářních dnů od provedení shora uvedeného vyúčtování.

9. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ 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 Objednatelům 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 Objednatelů 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 Objednatelů. Záznamy v deníku mohou dále provádět osoby provádějící autorský dozor, orgány státní kontroly, popř. jiné orgány státní správy. Na nedostatky zaznamenané oprávněnými osobami objednatelů, 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 Objednatelů včas přizve. Neúčastní-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 Objednatelům další práce, podléhající režimu kontroly jejich provedení před zakrytím. Zhotovitel vždy vyzve oprávněné osoby objednatelů 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 Objednatelů.

- 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 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 oprávněných osob Objednatele těmto, 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 zapsán 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 směrodatných 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 „Nařízení 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 provedení 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
d) je-li prokázáno dodržení všech podmínek Stavebního povolení, dle čl. 3.1 d) této Smlouvy
e) je-li prokázáno dodržení všech podmínek uvedených dotčených orgánů a společností dle čl.3.1 e) až i) 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 i) 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 **5.000,- 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 **5.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.

c) Za prodlení Zhotovitele s **odstraněním vad a nedodělků** je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **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.

d) Za prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti z titulu **odpovědnosti za vady plnění** dle této Smlouvy uplatněné objednatelům v rámci záruky za jakost plnění Objednatelům je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- 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 **5.000,- 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 Objednatel a potvrdí jej do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu ve výši **100.000,-Kč**.

g) Za prodlení Objednatel 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 Objednatel 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 Objednatel 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 Českých Budějovicích, dne

V Českých Budějovicích, dne 23 -07- 2018

Zhotovitel :

Objednatel :


Ing. František Briezstienský
jednatel společnosti
Antonín Princ

ředitel JVS a předseda představenstva

STAVITELSTVÍ BRIEZSTIENSKÝ s.r.o.
K Rybníku 2838/37, 370 10 České Budějovice
IČ:260 80 044 tel: 602 442 073**Jihočeský vodárenský svaz**
S.K. Neumanna 19 (1)
370 01 České Budějovice

Projednáno a schváleno představenstvem JVS

dne 10.7.18

č. usnesení 264/2

ověřeno 

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1439 Stavba: Rekonstrukce řadu DN 100 do VDJ Hůry a rozdělovací šachty

KSO: 82711 CC-CZ: 22121
Místo: Hůry Datum: 9.7.2018
CZ-CPA: 42.21.11

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o., Č. Budějovice
IČ: 49021117
DIČ: CZ49021117

Uchazeč: Stavitelství Briezstienský s.r.o.
IČ: 26080044
DIČ: CZ26080044

Projektant: Ing. Lubomír Štros - Key projekt, Vrábče
IČ: 12918750
DIČ: CZ12918750

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS 2018 01. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (Informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Obchodní názvy materiálů uvedené v soupisu prací jsou pouze doporučené, lze je nahradit kvalitativně a technicky obdobnými materiály.

Cena bez DPH		4 998 650,66	
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	4 998 650,66	1 049 716,64
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		6 048 367,30	

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 1439

Stavba: Rekonstrukce řadu DN 100 do VDJ Hůry a rozdělovací šachty

Místo: Hůry

Datum: 09.07.2018

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o., Č. Budějovice

Projektant: Ing. Lubomír Štros - Key proji

Uchazeč: Stavitelství Briezstsienský s.r.o.

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

Náklady stavby celkem

SO 01	Rekonstrukce řadu DN 100	4 146 000,59	5 016 660,71	STA
SO 02	Rekonstrukce rozdělovací šachty	629 804,07	762 062,92	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	222 846,00	269 643,66	VON
		4 998 650,66	6 048 367,30	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Rekonstrukce řadu DN 100 do VDJ Hůry a rozdělovací šachty
Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce řadu DN 100

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum:
Zadavatel:	IČ:
Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o., Č. Budějovice	DIČ:
Uchazeč:	IČ:
Stavitelství Briezstlenský s.r.o.	DIČ:
Projektant:	IČ:
Ing. Lubomír Štros - Key projekt, Vrábče	DIČ:
Poznámka:	

Cena bez DPH	4 146 000,59	
DPH základní snížená	Základ daně	Výše daně
	4 146 000,59	870 660,12
	0,00	0,00
Cena s DPH	V CZK	5 016 660,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce řadu DN 100 do VDJ Hůry a rozdělovací šachty

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce řadu DN 100

Místo:

Hůry

Datum: 09.07.2018

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o., Č. Budějovice

Uchazeč:

Stavítelství Brleztstienský s.r.o.

Projektant: Ing. Lubomír Štros -

Key projekt, Vrábče

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

01 - Rekonstrukce řadu DN 100

1 - Zemní práce	1 918 251,01
2 - Zakládání	137 850,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	21 480,00
4 - Vodorovné konstrukce	109 697,20
5 - Komunikace pozemní	32 896,60
8 - Trubní vedení	1 453 978,29
811 - Kalník K1, K2	304 779,81
812 - Vzdušník V1	79 153,47
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	31 355,00
998 - Přesun hmot	56 559,21

4 146 000,59

4 146 000,59

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce řadu DN 100 do VDJ Hůry a rozdělovací šachty

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce řadu DN 100

Místo:

Hůry

Zadavatel:

Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o., Č. Budějovice

Uchazeč:

Stavitelství Briezstienský s.r.o.

Datum:

09.07.2018

Projektant: Ing. Lubomír Štros - Key projekt, Vrábče

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

Náklady soupisu celkem

4 146 000,59

D 01 Rekonstrukce řadu DN 100

4 146 000,59

D 1 Zemní práce

1 918 251,01

1	K	111151231	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	m2	1 610,000	2,50	4 025,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	-----------	------	----------	----------------

viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP

"manipulační pruh" 15,0*100,0

"řad" 1,1*100,0

Součet

1 500,000
110,000
1 610,000

2	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	390,000	36,00	14 040,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP

"náletové dřeviny" 390,0

Součet

390,000
390,000

3	K	11121-R	Štěpkování křovin a stromů průměru kmene do 100 mm včetně likvidace dle platné legislativy	m2	390,000	36,00	14 040,00	
---	---	---------	--	----	---------	-------	-----------	--

viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP

"náletové dřeviny" 390,0

Součet

390,000
390,000

4	K	112101101	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	25,000	149,00	3 725,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------	----------------

viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP

"olše a břízy" 25,0

Součet

25,000
25,000

5	K	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	25,000	250,00	6 250,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------	----------------

viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP

"olše a břízy" 25,0

25,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Součet		25,000			
6	K	11230-R	Štěpkování větví listnatých stromů		25,000	250,00	6 250,00	
W			viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP	kus				
W			"olše a břízy" 25,0		25,000			
W			Součet		25,000			
7	K	11240-R	Štěpkování pařezů listnatých stromů		25,000	550,00	13 750,00	
W			viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP	kus				
W			"olše a břízy" 25,0		25,000			
W			Součet		25,000			
8	K	11250-R	Rozřezání kmenů listnatých stromů na 1 m dlouhá polena		25,000	490,00	12 250,00	
W			viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP	kus				
W			kmeny zůstanou v místě stavby a jsou majetkem vlastníka pozemku		25,000			
W			"olše a břízy" 25,0		25,000			
W			Součet		25,000			
9	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	20,900	85,00	1 776,50 CS ÚRS 2018 01	
W			viz. přílohy č. 2,3,4					
W			komunikace (p.č. 410/3, ŘSD)		20,900			
W			"podkladní vrstva ze šterkodrtě tl.300 mm" 19,0*1,1		20,900			
W			Součet		20,900			
10	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	41,800	65,00	2 717,00 CS ÚRS 2018 01	
W			viz. přílohy č. 2,3,4					
W			komunikace (p.č. 410/3, ŘSD)		20,900			
W			"podkladní vrstva z ACP 16 tl.80 mm" 19,0*1,1		20,900			
W			"ložná vrstva z ACL 16+ tl.70 mm" 19,0*1,1		41,800			
W			Součet		41,800			
11	K	113151111	Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů	m2	720,000	65,00	46 800,00 CS ÚRS 2018 01	
W			viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP					
W			vč. odvozu panelů a lože ze stavby		720,000			
W			"přijezdová komunikace na pozemcích 410/40, 410/85 a 410/113" 240,0*3,0		720,000			
W			Součet		720,000			
12	K	113154233	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	20,900	50,00	1 045,00 CS ÚRS 2018 01	
W			viz. přílohy č. 2,3,4					
W			komunikace (p.č. 410/3, ŘSD)		20,900			
W			"obrusná vrstva z ACO 11 tl.50 mm" 19,0*1,1		20,900			
W			Součet		20,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	113311121	Odstanění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie	m2	720,000	15,00	10 800,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP					
	W		vč.odvozu geotextilie ze stavby a likvidace zákonným způsobem		720,000			
	W		"příjezdová komunikace na pozemcích 410/40, 410/85 a 410/113" 240,0*3,0		720,000			
	W		Součet					
241	K	115001104	Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300	m	30,000	540,00	16 200,00	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: zatrubnění vodoteče Kyselá voda zřízení a odstranění včetně dopravy potrubí					
14	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	480,000	55,00	26 400,00	CS ÚRS 2018 01
	W		8,0*60		480,000			
	W		Součet		480,000			
15	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	60,000	35,00	2 100,00	CS ÚRS 2018 01
	W		"2 měsíce" 60,0		60,000			
	W		Součet		60,000			
16	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	4,500	300,00	1 350,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.4		3,000			
	W		"vodovod LI 150, PE 100" 1,5*2		1,500			
	W		"STL plyn" 1,5		4,500			
	W		Součet					
17	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	3,000	200,00	600,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.4		1,500			
	W		"optický kabel" 1,5		1,500			
	W		"kabel NN" 1,5		3,000			
	W		Součet					
18	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	43,175	350,00	15 111,25	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.4		43,175			
	W		"v blízkosti podzemního vedení - 5x" 1,57*1,10*5,0*5		43,175			
	W		Součet					
19	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1 939,200	22,00	42 662,40	CS ÚRS 2018 01
	W		ornice bude uložena v pásech na okraji manipulačního pruhu a následně zpět použita					
	W		viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP					
	W		"manipulační pruh" 12,0* (915,0-107,0)*0,2		1 939,200			
	W		viz. kubaturový list					

PČ Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		"sejmutí ornice pro řad je již započítán v kubatuře manipulačního pruhu" 0,00			0,000			
W		Součet			1 939,200			
20 K	130901123	Bourání konstrukcí v hloubených výkopávkách z betonu železového		m3	0,600	2 450,00	1 470,00	CS ÚRS 2018 01
W		viz. příloha č.5						
W		"opěrný blok" 2,0*1,0*0,3*1			0,600			
W		Součet			0,600			
21 K	132301202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3		m3	1 099,875	212,00	233 173,50	CS ÚRS 2018 01
W		viz. kubaturový list						
W		"řad" 1037,10			1 037,100			
W		"provizorní přepojení řadu PE D 225" 1,5*1,1*35,0			57,750			
W		"rozřížení výkopu pro opěrné bloky" 1,5*0,9*0,3*5			2,025			
W		"orientační sloupky" 0,5*0,5*1,0*12			3,000			
W		Součet			1 099,875			
22 K	132301209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za teplost horniny tř. 4		m3	329,963	32,00	10 558,82	CS ÚRS 2018 01
W		30% lepiivosti pro horniny tř. 4						
W		viz. kubaturový list						
W		"řad" 1037,10*0,3			311,130			
W		"provizorní přepojení řadu PE D 225" 1,5*1,1*35,0*0,3			17,325			
W		"rozřížení výkopu pro opěrné bloky" 1,5*0,9*0,3*5*0,3			0,608			
W		"orientační sloupky" 0,5*0,5*1,0*12*0,3			0,900			
W		Součet			329,963			
23 K	132601201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavín v hornině tř. 7 pro jakékoliv množství		m3	281,460	1 120,00	315 235,20	CS ÚRS 2018 01
W		viz. kubaturový list						
W		"řad" 281,46			281,460			
W		Součet			281,460			
24 K	138601201	Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumu s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 7		m3	28,146	2 400,00	67 550,40	CS ÚRS 2018 01
W		10% výkopávek v hornině tř. 7						
W		viz. kubaturový list						
W		"řad" 281,46*0,1			28,146			
W		Součet			28,146			
25 K	141721117	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 225 do 315 mm		m	88,000	2 800,00	246 400,00	CS ÚRS 2018 01
W		viz. přílohy č. 2,3,4,5						
W		"přechod vodovodu přes komunikaci I/34 (p.č. 397/19, ŘSD)" 75,0			75,000			
W		"křížení vodovodu se silnicí III/10576" 13,0			13,000			
W		Součet			88,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 549,490	65,00	100 716,85	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. kubaturový list					
	W		"řad" 1444,49		1 444,490			
	W		"provizorní přepojení řadu PE D 225" 1,5*35,0*2		105,000			
	W		Součet		1 549,490			
27	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	1 549,490	15,20	23 552,25	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. kubaturový list					
	W		"řad" 1444,49		1 444,490			
	W		"provizorní přepojení řadu PE D 225" 1,5*35,0*2		105,000			
	W		Součet		1 549,490			
28	K	151711111	Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek délky od 0 do 8 m	m	16,000	1 500,00	24 000,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					
	W		"pažnice Union dl. 4,0 m pro zajištění patkových kolen proti posunu" 4,0*4		16,000			
	W		Součet		16,000			
29	M	15920310	pažnice ocelová UNION dl 4 m	č	0,134	36 000,00	4 824,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					
	W		"pažnice Union dl. 4,0 m pro zajištění patkových kolen proti posunu" 4,0*0,0084*4		0,134			
	W		Součet		0,134			
30	K	151711131	Vytažení ocelových zápor pro pažení délky od 0 do 8 m	m	16,000	850,00	13 600,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					
	W		"pažnice Union dl. 4,0 m pro zajištění patkových kolen proti posunu" 4,0*4		16,000			
	W		Součet		16,000			
31	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	364,950	55,00	20 072,25	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. kubaturový list					
	W		"řad" 1037,10/3		345,700			
	W		"provizorní přepojení řadu PE D 225" 0,5*1,1*35,0		19,250			
	W		Součet		364,950			
32	K	161101151	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	281,460	81,00	22 798,26	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. kubaturový list					
	W		"řad" 281,46		281,460			
	W		Součet		281,460			
33	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	223,133	205,00	45 742,27	CS ÚRS 2018 01
	W		"odvoz přebytečné zeminy na skládku" 1099,875-871,985-4,757		223,133			
	W		Součet		223,133			
34	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	282,060	205,00	57 822,30	CS ÚRS 2018 01

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		"odvoz přebytečné zeminy na skládku" 281,460		281,460			
W		"odvoz vybouraného opěrného bloku na skládku" 2,0*1,0*0,3*1		0,600			
W		Součet		282,060			
242 K	171103101	Zemní hrázky potrubních kanálů z horniny tř. 1 až 4	soubor	2,000	10 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2018 01
P		<i>Poznámka k položce:</i>					
		<i>Zřízení a odstranění zemní hrázky na přítoku a výtoku zatrubněné části vodoteče Kyselá voda</i>					
35 K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	505,793	9,90	5 007,35	CS ÚRS 2018 01
W		viz. kubaturový list					
W		"uložení přebytečné zeminy na skládku" 223,133+282,060		505,193			
W		"uložení vybouraného opěrného bloku na skládku" 2,0*1,0*0,3*1		0,600			
W		Součet		505,793			
36 K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	909,347	65,00	59 107,56	CS ÚRS 2018 01
W		viz. kubaturový list					
W		"poplatek za uložení přebytečné zeminy na skládce" 505,193*1,8		909,347			
W		Součet		909,347			
37 K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	871,985	84,00	73 246,74	CS ÚRS 2018 01
W		viz. kubaturový list					
W		"řad" 812,21		812,210			
W		"provizorní přepojení řadu PE D 225" 1,5*1,1*35,0		57,750			
W		"rozřízní výkopu pro opěrné bloky" 1,5*0,9*0,3*5		2,025			
W		Součet		871,985			
38 K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu	m3	5,357	330,00	1 767,81	CS ÚRS 2018 01
W		viz. příloha č.5					
W		"ochranná skruž - výplň skruže šterkodrti 16-32" 0,3*2		0,600			
W		"výplň skruže u orientačního sloupku zeminou" 1,0*1,0*3,14/4*0,505*12		4,757			
W		Součet		5,357			
39 M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	1,200	360,00	432,00	CS ÚRS 2018 01
W		viz. příloha č.5					
W		"ochranná skruž - výplň skruže šterkodrti 16-32" 0,3*2*2,0		1,200			
W		Součet		1,200			
40 K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	399,490	160,00	63 918,40	CS ÚRS 2018 01
W		viz. kubaturový list					
W		"řad" 399,49		399,490			
W		Součet		399,490			
41 M	58341349	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	719,082	200,00	143 816,40	CS ÚRS 2018 01
W		viz. kubaturový list					
W		"řad" 399,49*1,8		719,082			
W		Součet		719,082			
42 K	181301113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	9 696,000	11,00	106 656,00	CS ÚRS 2018 01
W		viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"manipulační pruh" 12,0" (915,0-107,0)		9 696,000			
W			Součet		9 696,000			
43	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševev včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 500,000	6,00	9 000,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP		1 500,000			
W			"manipulační pruh" 15,0*100,0		1 500,000			
W			Součet					
44	M	005724720	osivo směs travní krajinná	kg	22,500	105,00	2 362,50	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP		22,500			
W			"manipulační pruh" 15,0*100,0*0,015		22,500			
W			Součet					
45	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	720,000	4,90	3 528,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP		720,000			
W			"po likvidaci příjezdové komunikace na pozemcích 410/40, 410/85 a 410/113"		720,000			
W			240,0*3,0		720,000			
W			Součet					
D	2		Zakládání				137 850,00	
46	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	3,000	2 510,00	7 530,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5		3,000			
W			"orientační sloupek" 0,5*0,5*1,0*12		3,000			
W			Součet					
47	K	291211111	Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva	m2	720,000	80,00	57 600,00	CS ÚRS 2018 01
W			"příjezdová komunikace na pozemcích 410/40, 410/85 a 410/113" 240,0*3,0		720,000			
W			Součet					
48	M	59381004	panel silniční 300x200x15 cm	kus	121,200	600,00	72 720,00	CS ÚRS 2018 01
W			3-násobná obrátkovost panelů = 1/3 pořizovací ceny					
W			"příjezdová komunikace na pozemcích 410/40, 410/85 a 410/113" 240,0*3,0/6*1,01		121,200			
W			Součet		121,200			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				21 480,00	
49	K	338171123	Osazování sloupků ocelových v do 3,50 m se zabetonováním	kus	12,000	190,00	2 280,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5		12,000			
W			"orientační sloupek" 12,0		12,000			
W			Součet					
50	M	55343-R	ocelový orientační sloupek modrobílý s terčem DN 73x3 mm H=3,3 m s terčem	kus	12,000	1 600,00	19 200,00	
W			viz. příloha č.5		12,000			
W			"orientační sloupek - dle standardu JVS" 12,0		12,000			
W			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	4		Vodorovné konstrukce				109 697,20	
51	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	90,420	880,00	79 569,60	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. kubaturový list		90,420			
	W		"řad" 90,42		90,420			
	W		Součet					
52	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	3,250	2 620,00	8 515,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					
	W		"opěrný blok" 2,0*1,0*0,3*5		3,000			
	W		"fixační čelo žabí klapky" 1,0*0,5*0,5		0,250			
	W		Součet		3,250			
53	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	24,000	450,00	10 800,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					
	W		"opěrný blok" (2,0+0,3)*2*1,0*5		23,000			
	W		"fixační čelo žabí klapky" 1,0*0,5*2		1,000			
	W		Součet		24,000			
54	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážků otevřený výkop z betonářské oceli	t	0,036	25 600,00	921,60	CS ÚRS 2018 01
	W		10 335 J					
	W		viz. příloha č.5		0,036			
	W		"opěrný blok - výztuž z prutů pr.10 mm" 4*(1,9+0,9)*0,65*5/1000		0,036			
	W		Součet					
55	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomenásky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	9,420	1 050,00	9 891,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					
	W		"úprava zadlažděním do betonu C 12/15 dle standardu JVS - skruž u orientačního sloupku" 1,0*1,0*3,14/4*12		9,420			
	W		Součet		9,420			
D	5		Komunikace pozemní				32 896,60	
56	K	566901231	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozproštěním a zhutněním šterkordrti tl. 100 mm	m2	20,900	105,00	2 194,50	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. přílohy č. 2,3,4					
	W		komunikace (p.č. 410/3, ŘSD)		20,900			
	W		"podkladní vrstva ze šterkordrtě tl.100 mm" 19,0*1,1		20,900			
	W		Součet					
57	K	566901233	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozproštěním a zhutněním šterkordrti tl. 200 mm	m2	20,900	169,00	3 532,10	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. přílohy č. 2,3,4					
	W		komunikace (p.č. 410/3, ŘSD)		20,900			
	W		"podkladní vrstva ze šterkordrtě tl.200 mm" 19,0*1,1		20,900			
	W		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	566901261	Výsrazení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	20,900	550,00	11 495,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. přílohy č. 2,3,4					
	W		komunikace (p.č. 410/3, ŘSD)		20,900			
	W		"podkladní vrstva z ACP 16 tl.80 mm" 19,0*1,1		20,900			
	W		Součet					
59	K	572141111	Vyrovnání povrchu dosavadních krytů asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 50 mm	m2	20,900	305,00	6 374,50	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. přílohy č. 2,3,4					
	W		komunikace (p.č. 410/3, ŘSD)		20,900			
	W		"obrusná vrstva z ACO 11 tl.50 mm" 19,0*1,1		20,900			
	W		Součet					
60	K	572141112	Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů asfaltovým betonem ACL (AB) tl do 60 mm	m2	20,900	415,00	8 673,50	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. přílohy č. 2,3,4					
	W		komunikace (p.č. 410/3, ŘSD)		20,900			
	W		"ložná vrstva z ACL 16+ tl.70 mm" 19,0*1,1		20,900			
	W		Součet					
61	K	573211112	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	41,800	15,00	627,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. přílohy č. 2,3,4					
	W		komunikace (p.č. 410/3, ŘSD)		41,800			
	W		"mezi živичnými vrstvami" 19,0*1,1*2		41,800			
	W		Součet					
D 8 Trubní vedení								
62	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	6,000	399,00	2 394,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 5					
	W		"STOP spojka DN 100" 6,0		6,000			
	W		Součet					
63	M	42281-R	STOP spojka pro zajištění hrdlového spoje DN 100, PN 16	kus	6,000	3 450,00	20 700,00	
	W		viz. příloha č. 5					
	W		6,0		6,000			
	W		Součet					
64	K	857311131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150	kus	4,000	515,00	2 060,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 5					
	W		"STOP spojka DN 150" 4,0		4,000			
	W		Součet					
65	M	42282-R	STOP spojka pro zajištění hrdlového spoje DN 150, PN 16	kus	4,000	4 375,00	17 500,00	
	W		viz. příloha č. 5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			4,0		4,000			
W			Součet		4,000			
66	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	950,00	950,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 5					
W			1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
67	M	55253617	přechod přírubový litinový PN 16 FFR-kus dl 200mm DN 150/ 100	kus	1,000	1 210,00	1 210,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 5					
W			1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
68	K	857351131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200	kus	5,000	589,00	2 945,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 5					
W			"STOP spojka DN 200" 5,0					
W			Součet		5,000			
69	M	42283-R	STOP spojka pro zajištění hrdlového spoje DN 200, PN 16	kus	5,000	5 550,00	27 750,00	
W			viz. příloha č. 5					
W			5,0		5,000			
W			Součet		5,000			
70	K	857352122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	kus	6,000	950,00	5 700,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 5					
W			2,0+4,0		6,000			
W			Součet		6,000			
71	M	42271-R	Synoflex příruba DN 200 jištěná (198 - 230mm) č. 7994, PN 16	kus	2,000	8 710,00	17 420,00	
W			viz. příloha č. 5					
W			2,0		2,000			
W			Součet		2,000			
72	M	55250646	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 200, PN 16	kus	4,000	6 250,00	25 000,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 5					
W			4,0		4,000			
W			Součet		4,000			
73	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 5					
W			1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
74	M	28613531	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11, 110x10,0 dl 6 m, dl 12 m	m	1,015	291,00	295,37	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Potrubi pro pitnou vodu z vysokohustotního polyetylenu PE100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin					
W			(FNCT splňuje požadavek na min 8760 h při 80 ° C) Minimální životnost 100 let.					
W			Minimální požadovaná pevnost MRS - 10 MPa, bezpečnostní koeficient C 1,25 pro PN16. Spojování trub pomocí elektrotvarovky, nebo svařením na tupo.					
W			Potrubi pro pitnou vodu odpovídající: ČSN EN12201-5+A1, DIN EN1555 a DIN 8074/8575 a s certifikáty:					
W			inspekční 3.1 dle ČSN EN 10204, DVGW GW 335 - A2 a PAS1075 typ2.					
W			Potrubi je opatřeno integrovanou indikační vrstvou modré barvy pro pitnou vodu.					
W			Tato vrstva tvoří 10% síly stěny a je pevnou součástí potrubí,					
W			která se při svařování se neodstraňuje.					
W			Původní zemina může být použita bez omezení velikosti zrn (doporučená velikost je do 63 mm), ostré kameny však nesmí být v kontaktu s potrubím!					
W			Ke každé dodávce potrubí bude doložen certifikát prokazující použití typu granulátu a organoleptické testy dokazující, že potrubí neovlivňuje chutové					
W			vlastnosti dopravované vody. Stáří potrubí musí být max. 6 měsíců od data výroby.					
W			1,0*1,015		1,015			
W			Součet		1,015			
75	K	871321141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm	m	107,000	225,00	24 075,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. přílohy č. 2,3,4,5					
W			zatahované úseky potrubí					
W			"přechod vodovodu přes komunikaci I/34 (p.č. 397/19, ŘSD)" 75,0		75,000			
W			"křížení vodovodu se silnicí III/10576" 13,0		13,000			
W			"přechod vodovodu přes komunikaci (p.č. 410/3, ŘSD)" 19,0		19,000			
W			Součet		107,000			
76	K	871321211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm	m	803,000	225,00	180 675,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. přílohy č. 2,3,4,5					
W			"potrubí řadu - zatahované úseky potrubí" 910,0-107,0		803,000			
W			Součet		803,000			
77	M	28613515	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11, 160x14,6 dl 100 m návrh	m	933,800	595,00	555 611,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 5					
W			Potrubi pro pitnou vodu z vysokohustotního polyetylenu PE100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin					
W			(FNCT splňuje požadavek na min 8760 h při 80 ° C) Minimální životnost 100 let.					
W			Minimální požadovaná pevnost MRS - 10 MPa, bezpečnostní koeficient C 1,25 pro PN16. Spojování trub pomocí elektrotvarovky, nebo svařením na tupo.					
W			Potrubi pro pitnou vodu odpovídající: ČSN EN12201-5+A1, DIN EN1555 a DIN 8074/8575 a s certifikáty:					
W			inspekční 3.1 dle ČSN EN 10204, DVGW GW 335 - A2 a PAS1075 typ2.					
W			Potrubi je opatřeno integrovanou indikační vrstvou modré barvy pro pitnou vodu.					
W			Tato vrstva tvoří 10% síly stěny a je pevnou součástí potrubí,					
W			která se při svařování se neodstraňuje.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Původní zemina může být použita bez omezení velikosti zrn (doporučená velikost je do 63 mm), ostré kameny však nesmí být v kontaktu s potrubím!					
W			Ke každé dodávce potrubí bude doložen certifikát prokazující použití typu granulátu a organoleptické testy dokazující, že potrubí neovlivňuje chutové					
W			vlastnosti dopravované vody. Stáří potrubí musí být max. 6 měsíců od data výroby.					
W			"potrubí řadu" 920,0*1,015		933,800			
W			Součet		933,800			
78	K	871351212	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 225 x 20,5 mm	m	35,000	195,00	6 825,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 5					
W			"provizorní přepojení řadu PE D 225" 35,0		35,000			
W			Součet		35,000			
79	M	28613537	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 225x20,5 dl 12 m	m	35,525	1 390,00	49 379,75	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 5					
W			Potrubí pro pitnou vodu z vysokohustotního polyetylenu PE100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin					
W			(FNCT splňuje požadavek na min 8760 h při 80 ° C) Minimální životnost 100 let.					
W			Minimální požadovaná pevnost MRS - 10 MPa, bezpečnostní koeficient C 1,25 pro PN16. Spojování trub pomocí elektrotvarovky, nebo svařením na tupo.					
W			Potrubí pro pitnou vodu odpovídající: ČSN EN12201-5+A1, DIN EN1555 a DIN 8074/8575 a s certifikáty:					
W			inspekční 3.1 dle ČSN EN 10204, DVGW GW 335 - A2 a PAS1075 typ2.					
W			Potrubí je opatřeno integrovanou indikační vrstvou modré barvy pro pitnou vodu.					
W			Tato vrstva tvoří 10% síly stěny a je pevnou součástí potrubí,					
W			která se při svařování se neodstraňuje.					
W			Původní zemina může být použita bez omezení velikosti zrn (doporučená velikost je do 63 mm), ostré kameny však nesmí být v kontaktu s potrubím!					
W			Ke každé dodávce potrubí bude doložen certifikát prokazující použití typu granulátu a organoleptické testy dokazující, že potrubí neovlivňuje chutové					
W			vlastnosti dopravované vody. Stáří potrubí musí být max. 6 měsíců od data výroby.					
W			"provizorní přepojení řadu PE D 225" 35,0*1,015		35,525			
W			Součet		35,525			
80	K	871361141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 250 x 22,7 mm	m	107,000	205,00	21 935,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. přílohy č. 2,3,4,5					
W			plastová chránička DN 250					
W			"přechod vodovodu přes komunikaci (p.č. 410/3, ŘSD)" 19,0		19,000			
W			"přechod vodovodu přes komunikaci I/34 (p.č. 397/19, ŘSD)" 75,0		75,000			
W			"křížení vodovodu se silnicí III/10576" 13,0		13,000			
W			Součet		107,000			
81	M	28613538	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 250x22,7 dl 6 m, dl 12 m	m	108,605	1 390,00	150 960,95	CS ÚRS 2018 01
W			viz. přílohy č. 2,3,4,5					
W			plastová chránička DN 250					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	877265217	"přechod vodovodu přes komunikaci (p.č. 410/3, ŘSD)" 19,0*1,015		19,285			
			"přechod vodovodu přes komunikaci I/34 (p.č. 397/19, ŘSD)" 75,0*1,015		76,125			
			"křížení vodovodu se silnicí III/10576" 13,0*1,015		13,195			
			Součet		108,605			
82	K	877265217	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 redukci d 110/90	kus	1,000	225,00	225,00	CS ÚRS 2018 01
			viz. příloha č.5		1,000			
			"elektroredukce D 110/90" 1,0		1,000			
83	M	28614978	Součet		1,010	489,00	493,89	CS ÚRS 2018 01
			elektroredukce PE 100 PN 16 d 110-90	kus				
			viz. příloha č.5		1,010			
			"elektroredukce D 110/90 SDR 11, L=173 mm" 1,0*1,01		1,010			
84	K	877315211	Součet		15,000	175,00	2 625,00	CS ÚRS 2018 01
			Montáž tvarovek z PE trub nebo z polypropylénu jednoosé do DN 150	kus				
			viz. příloha č.5		5,000			
			"oblouky D 160" 1,0+2,0+2,0		5,000			
			"lemový nákrůžek D 160" 5,0		5,000			
			"točivá příruba D 160 k LN" 5,0		15,000			
85	M	28650-R	Součet		1,010	2 710,00	2 737,10	
			oblouk 11" D 160/14,6 mm, PE 100 RC, SDR 11	kus				
			viz. příloha č.5		1,010			
			"oblouk 11" D 160" 1,0*1,01		1,010			
86	M	28651-R	Součet		2,020	2 710,00	5 474,20	
			oblouk 30" D 160/14,6 mm, PE 100 RC, SDR 11	kus				
			viz. příloha č.5		2,020			
			"oblouk 30" D 160" 2,0*1,01		2,020			
87	M	28652-R	Součet		2,020	2 810,00	5 676,20	
			oblouk 60" D 160/14,6 mm, PE 100 RC, SDR 11	kus				
			viz. příloha č.5		2,020			
			"oblouk 30" D 160" 2,0*1,01		2,020			
88	M	28654-R	Součet		5,050	412,00	2 080,60	
			lemový nákrůžek dlouhý FE D160, PE 100, SDR 11, L=200 mm	kus				
			viz. příloha č.5		5,050			
			vč.plochého těsnění k LN 160		5,050			
			"lemový nákrůžek D 160 dlouhý L=200 mm" 5,0*1,01		5,050			
89	M	28655-R	Součet		5,050	652,00	3 292,60	
			příruba točivá D 160 k lemovému nákrůžku, PN 16	kus				
			viz. příloha č.5		5,050			
			"točivá příruba D160 k LN" 5,0*1,01		5,050			
90	K	877325201	Součet		20,000	315,00	6 300,00	CS ÚRS 2018 01
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 160	kus				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			viz. příloha č.5					
W			"elektrospojka D 160" 20,0		20,000			
W			Součet		20,000			
91	M	28615-R	elektrospojka (objímka bez dorazu) PE D 160, PE 100 SDR 11	kus	20,200	495,00	9 999,00	
W			viz. příloha č.5					
W			"elektrospojka D 160, L=180" 20,0*1,01		20,200			
W			Součet		20,200			
92	K	877325210	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 15°, 30° nebo 45° d 160	kus	2,000	295,00	590,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5					
W			"elektrokoleno 45° D 160" 2,0		2,000			
W			Součet		2,000			
93	M	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 160	kus	2,020	2 050,00	4 141,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5					
W			"elektrokoleno 45° D 160, L=134" 2,0*1,01		2,020			
W			Součet		2,020			
94	K	877325212	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 160	kus	4,000	311,00	1 244,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5					
W			"elektrokoleno 90° D 160" 4,0		4,000			
W			Součet		4,000			
95	M	28614939	elektrokoleno 90° PE 100 PN 16 d 160	kus	4,040	2 050,00	8 282,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5					
W			"elektrokoleno 90° D 160, L=178" 4,0*1,01		4,040			
W			Součet		4,040			
96	K	877325217	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 redukci d 160/110	kus	1,000	295,00	295,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5					
W			"elektroredukce D 160/110" 1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
97	M	28614980	elektroredukce PE 100 PN 16 d 160-110	kus	1,010	895,00	903,95	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5					
W			"elektroredukce D 160/110 SDR 11, L=226 mm" 1,0*1,01		1,010			
W			Součet		1,010			
98	K	877355201	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 200	kus	7,000	405,00	2 835,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5					
W			"elektrospojka D 200" 7,0		7,000			
W			Součet		7,000			
99	M	28616-R	elektrospojka objímka bez dorazu UB, SDR 11 PE 100 PN16 d 200	kus	7,070	995,00	7 034,65	
W			viz. příloha č.5					
W			"elektrospojka D 200, L=208" 7,0*1,01		7,070			
W			Součet		7,070			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
100	K	877355211	Montáž tvarovek z PE trub nebo z polypropylénu jednoosé do DN 200	kus	14,000	196,00	2 744,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					
	W		"lemový nákrůžek D 200" 7,0		7,000			
	W		"točivá příruba D 200 k LN" 7,0		7,000			
	W		Součet		14,000			
101	M	28664-R	lemový nákrůžek dlouhý FE D200, PE 100, SDR 11, L=200 mm	kus	7,070	659,00	4 659,13	
	W		viz. příloha č.5					
	W		vč.plochého těsnění k LN 200					
	W		"lemový nákrůžek D 200 dlouhý L=200 mm" 7,0*1,01		7,070			
	W		Součet		7,070			
102	M	28665-R	příruba točivá D 200 k lemovému nákrůžku, PN 16	kus	7,070	1 250,00	8 837,50	
	W		viz. příloha č.5					
	W		"točivá příruba D 200 k LN" 7,0*1,01		7,070			
	W		Součet		7,070			
103	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupavy (bez poklopů) DN 150	kus	2,000	1 410,00	2 820,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					
	W		"šoupě Š 150 mm" 2,0		2,000			
	W		Součet		2,000			
104	M	42221119	šoupátko HAWLE s přírubami, voda 4000EZ DN 150 mm PN 16	kus	2,000	9 690,00	19 380,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					
	W		"šoupě Š 150 mm krátké L=210" 2,0		2,000			
	W		Součet		2,000			
105	M	42291074	soupava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm teleskopická 1,3-1,8 m	kus	2,000	1 410,00	2 820,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					
	W		"šoupě Š 150 mm" 2,0		2,000			
	W		Součet		2,000			
106	K	891315311	Montáž koncových klapek na potrubí z PVC D 160	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					
	W		"žabí klapka DN 150 mm" 1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
107	M	42285-R	koncová zpětná klapka na potrubí PVC D 160 mm	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	W		viz. příloha č.5					
	W		"žabí klapka DN 150 mm HADE PTK-P (VAG)" 1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
108	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	910,000	20,00	18 200,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					
	W		910,0		910,000			
	W		Součet		910,000			
109	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	910,000	38,00	34 580,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			proplach a dezinfekce potrubí vč.dezinfekčního prostředku					
W			"potrubí řadu" 910,0		910,000			
W			Součet		910,000			
110	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	CS ÚRS 2018 01
W			2,0		2,000			
W			Součet		2,000			
111	K	894411311	Osazení železobetonových dliců pro šachty skruží rovných	kus	12,000	810,00	9 720,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5					
W			"ochranná skruž" 12,0		12,000			
W			Součet		12,000			
112	M	59224162	skruž kanalizační betonová DN 1000, 100 x 100 x 12 cm	kus	12,120	1 620,00	19 634,40	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5					
W			"ochranná betonová skruž" 12,0*1,01		12,120			
W			Součet		12,120			
113	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	510,00	1 020,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5					
W			"šoupě š 150 mm" 2,0		2,000			
W			Součet		2,000			
114	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	2,000	560,00	1 120,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.5					
W			"šoupě š 150 mm" 2,0		2,000			
W			Součet		2,000			
115	M	42292-R	podkladová deska pod šoupátkový poklop	kus	2,000	160,00	320,00	
W			viz. příloha č.5					
W			"šoupě š 150 mm" 2,0		2,000			
W			Součet		2,000			
116	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	930,000	38,00	35 340,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 5, 10					
W			vodič CYKY (0) 2x4 mm2 vč. revize					
W			vodič bude vyveden do poklopů ZS					
W			930,0		930,000			
W			Součet		930,000			
117	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	822,000	6,50	5 343,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 10					
W			výstražná fólie š. 20 cm					
W			"bílá fólie s nápisem voda" 910,0-88,0		822,000			
W			Součet		822,000			
118	K	899911134	Kluzné objímky (pojízdňá sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky do 60 mm	kus	59,000	705,00	41 595,00	CS ÚRS 2018 01
W			vnějšího průměru potrubí do 256 mm					
W			viz. technická zpráva					
W			kluzné objímky RACI					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"rozeč objímek 1,5 m" 50,0+9,0		59,000			
W			Součet		59,000			
119	K	899913152	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 150 x 250	kus	6,000	1 115,00	6 690,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. přílohy č. 2,3,4,5					
W			vč. těsnících řetězů a gumových manžet + ocelových svorek		2,000			
W			"přechod vodovodu přes komunikaci (p.č. 410/3, ŘSD)" 2,0		2,000			
W			"přechod vodovodu přes komunikaci I/34 (p.č. 397/19, ŘSD)" 2,0		2,000			
W			"křížení vodovodu se silnicí III/10576" 2,0		6,000			
W			Součet					
120	K	89992-R	Vyvedení vyhlédávacího vodiče na orientačním sloupku v ochranné trubce pevné PVC IRS 25 na kabely 21 mm, ukončen v krabici elektroinstalční 75x75x36 K8 IP54 (acidur)	kus	12,000	620,00	7 440,00	
W			viz. příloha č.5		12,000			
W			"orientační sloupek" 12,0		12,000			
W			Součet					
121	K	89996-R	Montážní materiál	kpl	1,000	14 800,00	14 800,00	
W			viz. příloha č. 5					
W			sady přírubového spoje, profilované gumokovové těsnění + spoj. materiál pozink, vč.					
W			nátěru (Plasgard 410)					
W			"DN 100 - 1 ks"					
W			"DN 150 - 5 ks"					
W			"DN 200 - 10 ks"		1,000			
W			1,0		1,000			
W			Součet					
122	K	89998-R	Demontáž provizorní připojení řadu PE D 225 včetně tvarovek	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
W			viz. příloha č. 5					
W			odmontované provizorní připojení řadu PE D 225 včetně tvarovek je majetkem JVS					
W			PP 200 - 4 ks					
W			2x LN+TP 200/200 - 4 ks					
W			spojka Synoflex 200 - 1 ks					
W			Stop spojka 200 - 1 ks					
W			potrubí PE D 225 - 35,0 m		1,000			
W			1,0		1,000			
W			Součet					
123	K	89999-R	Zaslepení stávajícího potrubí	kus	4,000	2 600,00	10 400,00	
D	811		Kalník K1, K2				304 779,81	
124	K	132301202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	81,800	212,00	17 341,60	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9		4,500			
W			"rozřícení výkopu pro montáž kalníků" 1,5*1,0*1,5*2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"výkop pro odkalovací šachty" 2,5*2,0*3,5*2		35,000			
W			"orientační sloupky" 0,5*0,5*1,0*2		0,500			
W			"výkop pro odtokové potrubí" 1,1*2,0*19,0		41,800			
W			Součet		81,800			
125	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 4	m3	24,540	32,00	785,28	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			30% lepitosti pro horniny tř. 4					
W			"rozřícení výkopu pro montáž kalníků" 1,5*1,0*1,5*2*0,3		1,350			
W			"výkop pro odkalovací šachty" 2,5*2,0*3,5*2*0,3		10,500			
W			"orientační sloupky" 0,5*0,5*1,0*2*0,3		0,150			
W			"výkop pro odtokové potrubí" 1,1*2,0*19,0*0,3		12,540			
W			Součet		24,540			
126	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	76,000	65,00	4 940,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"výkop pro odtokové potrubí" 2,0*19,0*2		76,000			
W			Součet		76,000			
127	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	76,000	15,20	1 155,20	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"výkop pro odtokové potrubí" 2,0*19,0*2		76,000			
W			Součet		76,000			
128	K	151101102	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	63,000	145,00	9 135,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"výkop pro odkalovací šachty" (2,5*2,0)*2*3,5*2		63,000			
W			Součet		63,000			
129	K	151101112	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	63,000	65,00	4 095,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"výkop pro odkalovací šachty" (2,5*2,0)*2*3,5*2		63,000			
W			Součet		63,000			
130	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	37,400	55,00	2 057,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"rozřícení výkopu pro montáž kalníků" 1,5*1,0*0,5*2		1,500			
W			"výkop pro odkalovací šachty" 2,5*2,0*1,5*2		15,000			
W			"výkop pro odtokové potrubí" 1,1*1,0*19,0		20,900			
W			Součet		37,400			
131	K	161101102	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 2,5 do 4 m	m3	10,000	96,00	960,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			viz. příloha č.9					
W			"výkop pro odkalovací šachty" 2,5*2,0*1,0*2		10,000			
W			Součet		10,000			
132	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	19,115	205,00	3 918,58	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"odvoz přebytečné zeminy na skládku" 81,800-61,892-0,793		19,115			
W			Součet		19,115			
133	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	19,115	9,90	189,24	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"uložení přebytečné zeminy na skládku" 81,800-61,892-0,793		19,115			
W			Součet		19,115			
134	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	34,407	65,00	2 236,46	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"poplatek za uložení přebytečné zeminy na skládce" 19,115*1,8		34,407			
W			Součet		34,407			
135	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	61,892	84,00	5 198,93	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"rozřízení výkopu pro montáž kalníků" 1,5*1,0*1,5*2		4,500			
W			"zásyp odkalovacích šachet" 35,000-7,913		27,087			
W			"zásyp odtokového potrubí" 41,800-9,405-2,090		30,305			
W			Součet		61,892			
136	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu	m3	2,183	330,00	720,39	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"výplň skruží štěrkem 16-32" 1,2*1,2*3,14/4*0,615*2		1,390			
W			"výplň skruží u orientačních sloupků zemínou" 1,0*1,0*3,14/4*0,505*2		0,793			
W			Součet		2,183			
137	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	2,780	360,00	1 000,80	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"výplň skruží štěrkem 16-32" 1,39*2		2,780			
W			Součet		2,780			
138	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	9,069	160,00	1 451,04	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"obsyp odtokového potrubí" 1,1*0,45*19,0		9,405			
W			"odpočet potrubí" -0,15*0,15*3,14/4*19,0		-0,336			
W			Součet		9,069			
139	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	16,324	200,00	3 264,80	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"obsyp odtokového potrubí" 9,069*1,8		16,324			
W			Součet		16,324			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
140	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	0,500	2 510,00	1 255,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9					
	W		"orientační sloupky" 0,5*0,5*1,0*2		0,500			
	W		Součet		0,500			
141	K	338171123	Osazování sloupků ocelových v do 3,50 m se zabetonováním	kus	2,000	190,00	380,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9					
	W		"orientační sloupky modrobílé dle standardu JVS" 1,0*2		2,000			
	W		Součet		2,000			
142	M	55343-R	ocelový orientační sloupek modrobílý s terčem DN 73x3 mm H=3,3 m s terčem	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	
	W		viz. příloha č.9					
	W		"orientační sloupky modrobílé dle standardu JVS" 1,0*2		2,000			
	W		Součet		2,000			
143	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	19,000	45,00	855,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9		19,000			
	W		"odtokové potrubí" 19,0		19,000			
	W		Součet					
144	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	2,090	880,00	1 839,20	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9					
	W		"pískové lože pod odtokovým potrubím" 1,1*0,1*19,0		2,090			
	W		Součet		2,090			
145	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,550	2 620,00	1 441,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9					
	W		"podpěrný blok pod patkové koleno N 80" 0,4*0,25*0,25*2		0,050			
	W		"betonové čelo pro fixaci koncové žabi klapky DN 150 na odtokovém potrubí z K2" 0,5		0,500			
	W		Součet		0,550			
146	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,130	450,00	508,50	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9					
	W		"podpěrný blok pod patkové koleno N 80" (0,4+0,25)*2*0,25*2		0,650			
	W		"jímka pro čerpadlo" 0,4*0,15*2		0,480			
	W		Součet		1,130			
147	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	0,345	3 650,00	1 259,25	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9					
	W		"jímka pro čerpadlo" (1,0*1,0*3,14/4*0,25-0,4*0,4*0,15)*2		0,345			
	W		Součet		0,345			
148	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	1,570	1 050,00	1 648,50	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9					
	W		"úprava zadlážděním do betonu C 12/15 dle standardu JVS - skruže u orientačních sloupků" 1,0*1,0*3,14/4*2		1,570			
	W		Součet		1,570			

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
149	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80		kus	2,000	590,00	1 180,00		CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9							
	W		"patková kolena N 80 mm" 1,0*2			2,000				
	W		Součet			2,000				
150	M	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 16 DN 80		kus	2,000	980,00	1 960,00		CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9							
	W		"patková kolena N 80 mm" 1,0*2			2,000				
	W		Součet			2,000				
151	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150		kus	2,000	1 220,00	2 440,00		CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9							
	W		"T 150/80" 1,0*2			2,000				
	W		Součet			2,000				
152	M	55253527	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/80mm, PN 16		kus	2,000	3 180,00	6 360,00		CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9							
	W		"T 150/80" 1,0*2			2,000				
	W		Součet			2,000				
153	K	871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm		m	2,000	105,00	210,00		CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9							
	W		"propojovací potrubí PE trubka D 90/8,2 mm" 1,0*2			2,000				
	W		Součet			2,000				
154	M	28613530	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 6 m, dl 12 m		m	2,020	212,00	428,24		CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9							
	W		Potrubí pro pitnou vodu z vysokohustotního polyetylenu PE100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin							
	W		(FNCT splňuje požadavek na min 8760 h při 80 °C) Minimální životnost 100 let.							
	W		Minimální požadovaná pevnost MRS - 10 MPa, bezpečnostní koeficient C 1,25 pro PN16. Spojování trub pomocí elektrotvarovky, nebo svařením na tupo.							
	W		Potrubí pro pitnou vodu odpovídající: ČSN EN12201-5+A1, DIN EN1555 a DIN 8074/8575 a s certifikáty:							
	W		inspekční 3.1 dle ČSN EN 10204, DVGW GW 335 - A2 a PAS1075 typ2.							
	W		Potrubí je opatřeno integrovanou indikační vrstvou modré barvy pro pitnou vodu.							
	W		Tato vrstva tvoří 10% síly stěny a je pevnou součástí potrubí,							
	W		která se při svařování se neodstraňuje.							
	W		Původní zemina může být použita bez omezení velikosti zrn (doporučená velikost je do 63 mm), ostré kameny však nesmí být v kontaktu s potrubím!							
	W		Ke každé dodávce potrubí bude doložen certifikát prokazující použití typu granulátu a organoleptické testy dokazující, že potrubí neovlivňuje chuťové							
	W		vlastnosti dopravované vody. Staří potrubí musí být max. 6 měsíců od data výroby.							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"propojovací potrubí PE trubka D 90/8,2 mm" 1,0*1,01*2		2,020			
W			Součet		2,020			
155	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 150	m	19,000	315,00	5 985,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			vč. dodání trub a gumového těsnění					
W			"odtokové potrubí PVC DN 150" 19,0		19,000			
W			Součet		19,000			
156	K	877245201	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 90	kus	4,000	225,00	900,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"elektrospojka D 90" 2,0*2		4,000			
W			Součet		4,000			
157	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 90	kus	4,040	212,00	856,48	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"elektrospojka D 90" 2,0*1,01*2		4,040			
W			Součet		4,040			
158	K	877245213	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 90	kus	2,000	225,00	450,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"PE T kus 90" D90" 1,0*2		2,000			
W			Součet		2,000			
159	M	28614960	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 90	kus	2,020	694,00	1 401,88	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"PE T kus 90" D90" 1,0*1,01*2		2,020			
W			Součet		2,020			
160	K	877325201	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 160	kus	4,000	306,00	1 224,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"elektrospojka D 160" 2,0*2		4,000			
W			Součet		4,000			
161	M	28615978	elektrospojka objímka bez dorazu UB, SDR 11 PE 100 PN16 d 160	kus	4,040	498,00	2 011,92	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"elektrospojka D 160" 2,0*1,01*2		4,040			
W			Součet		4,040			
162	K	877265211	Montáž tvarovek z PE trub nebo z polypropylénu jednoosé do DN 100	kus	4,000	149,00	596,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.9					
W			"lemový nákrůžek D 90" 1,0*2		2,000			
W			"točivá příruba D 90 k LN" 1,0*2		2,000			
W			Součet		4,000			
163	M	28644-R	lemový nákrůžek PE D 90, PE100 SDR 11	kus	2,020	185,00	373,70	
W			viz. příloha č.9					
W			vč.plochého těsnění k LN 90/80					

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
W			"lemový nákrůžek D 90" 1,0*1,01*2			2,020				
W			Součet			2,020				
164	M	28645-R	příruba točivá D 90 k lemovému nákrůžku, PN 16		kus	2,020	345,00	696,90		
W			viz. příloha č.9							
W			"točivá příruba D 90 k LN" 1,0*1,01*2			2,020				
W			Součet			2,020				
165	K	877315211	Montáž tvarovek z PE trub nebo z polypropylénu jednoosé do DN 150		kus	8,000	169,00	1 352,00 CS ÚRS 2018 01		
W			viz. příloha č.9							
W			"lemový nákrůžek D 160" 2,0*2			4,000				
W			"točivá příruba DN 150 k LN" 2,0*2			4,000				
W			Součet			8,000				
166	M	28654-R	lemový nákrůžek dlouhý FE D160, PE 100, SDR 11, L=200 mm		kus	4,040	498,00	2 011,92		
W			viz. příloha č.9							
W			vč.plochého těsnění k LN 160/150							
W			"lemový nákrůžek D 160" 2,0*1,01*2			4,040				
W			Součet			4,040				
167	M	28655-R	příruba točivá D 160 k lemovému nákrůžku, PN 16		kus	4,040	675,00	2 727,00		
W			viz. příloha č.9							
W			"točivá příruba DN 150 k LN" 2,0*1,01*2			4,040				
W			Součet			4,040				
168	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80		kus	2,000	750,00	1 500,00 CS ÚRS 2018 01		
W			viz. příloha č.9							
W			"šoupě š 80 mm" 1,0*2			2,000				
W			Součet			2,000				
169	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000EZ DN 80 mm, PN16		kus	2,000	5 150,00	10 300,00 CS ÚRS 2018 01		
W			viz. příloha č.9							
W			"šoupě š 80 mm" 1,0*2			2,000				
W			Součet			2,000				
170	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm teleskopická 1,3-1,8 m		kus	2,000	1 385,00	2 770,00 CS ÚRS 2018 01		
W			viz. příloha č.9							
W			"šoupě š 80 mm" 1,0*2			2,000				
W			Součet			2,000				
171	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150		kus	4,000	1 200,00	4 800,00 CS ÚRS 2018 01		
W			viz. příloha č.9							
W			"šoupě š 150 mm" 2,0*2			4,000				
W			Součet			4,000				
172	M	422211119	šoupátko HAWLE s přírubami, voda 4000EZ DN 150 mm PN 16		kus	4,000	9 750,00	39 000,00 CS ÚRS 2018 01		
W			viz. příloha č.9							

PČ Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV		"šoupě Š 150 mm" 2,0*2			4,000			
WV		Součet			4,000			
173 M	42291074	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm teleskopická 1,3-1,8 m		kus	4,000	1 385,00	5 540,00	CS ÚRS 2018 01
WV		viz. příloha č.9						
WV		"šoupě Š 150 mm" 2,0*2			4,000			
WV		Součet			4,000			
174 K	891315111	Montáž vodovodních armatur na potrubí koncových klapek (žabích) hrdlových DN 150		kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2018 01
WV		viz. příloha B souhrnná technická zpráva						
WV		"ukončení odkalovacího potrubí z kalníku K2" 1,0			1,000			
WV		Součet			1,000			
175 M	42284015	klapka zpětná koncová litinová pro odpadní vodu DN 150, PN 16		kus	1,000	571,00	571,00	CS ÚRS 2018 01
WV		viz. příloha B souhrnná technická zpráva						
WV		"ukončení odkalovacího potrubí z kalníku K2" 1,0			1,000			
WV		Součet			1,000			
176 K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných		kus	10,000	620,00	6 200,00	CS ÚRS 2018 01
WV		viz. příloha č.9						
WV		"ochranné betonové skruže" 1,0*2			2,000			
WV		"odkalovací šachty" 3,0*2			6,000			
WV		"ochranné betonové skruže u orientačních sloupků" 1,0*2			2,000			
WV		Součet			10,000			
177 M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými poplastovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm		kus	6,060	1 790,00	10 847,40	CS ÚRS 2018 01
WV		viz. příloha č.9						
WV		"odkalovací šachty" 3,0*1,01*2			6,060			
WV		Součet			6,060			
178 M	59224162	skruž kanalizační betonová DN 1000, 100 x 100 x 12 cm		kus	2,020	1 615,00	3 262,30	CS ÚRS 2018 01
WV		viz. příloha č.9						
WV		"ochranné betonové skruže u orientačních sloupků" 1,0*1,01*2			2,020			
WV		Součet			2,020			
179 M	59225-R	skruž kanalizační betonová DN 1200, 120 x 100 x 13,5 cm		kus	2,020	6 120,00	12 362,40	
WV		viz. příloha č.9						
WV		"ochranné betonové skruže" 1,0*1,01*2			2,020			
WV		Součet			2,020			
180 K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)		kus	2,000	810,00	1 620,00	CS ÚRS 2018 01
WV		viz. příloha č.9						
WV		"zakrytí odkalovací šachty" 1,0*2			2,000			
WV		Součet			2,000			
181 M	59224339	dno betonové šachty kanalizační se zabudovanými poplastovanými stupadly		kus	2,020	5 620,00	11 352,40	CS ÚRS 2018 01
WV		1000x1000x120						
WV		viz. příloha č.9						
WV		"zakrytí odkalovací šachty" 1,0*1,01*2			2,020			
WV		Součet			2,020			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
182	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových viz. příloha č.9	kus	4,000	510,00	2 040,00	CS ÚRS 2018 01
	W		"zakrytí ochranné betonové skruže" 1,0*2		2,000			
	W		"zakrytí odkalovací šachty" 1,0*2		2,000			
	W		Součet		4,000			
183	M	59225816	deska betonová zákrytová jednodílná tl. 120 mm (pro skruž D 100 cm) se čtvercovým otvorem 600 x 600 mm	kus	2,020	1 090,00	2 201,80	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9					
	W		"zakrytí odkalovací šachty" 1,0*1,01*2		2,020			
	W		Součet		2,020			
184	M	59226-R	deska betonová zákrytová jednodílná tl. 200 mm (pro skruž D 120 cm) s obdélníkovým otvorem 900 x 600 mm	kus	2,020	1 410,00	2 848,20	
	W		viz. příloha č.9					
	W		"zakrytí odkalovací šachty" 1,0*1,01*2		2,020			
	W		Součet		2,020			
185	K	899103112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo kompozitových včetně rámů hmotnosti nad 100 do 150 kg viz. příloha č.9	kus	4,000	950,00	3 800,00	CS ÚRS 2018 01
	W		"zakrytí ochranné betonové skruže" 1,0*2		2,000			
	W		"zakrytí odkalovací šachty" 1,0*2		2,000			
	W		Součet		4,000			
186	M	56240-R	kompozitový poklop vodárenský 600/600 uzamykatelný typ JVS s těsněním a větrací hlavíci	kus	2,000	11 020,00	22 040,00	
	W		viz. příloha č.9					
	W		"zakrytí odkalovací šachty" 1,0*2		2,000			
	W		Součet		2,000			
187	M	56241-R	kompozitový poklop vodárenský 900/600 uzamykatelný typ JVS s těsněním a větrací hlavíci	kus	2,000	13 010,00	26 020,00	
	W		viz. příloha č.9					
	W		"zakrytí ochranné betonové skruže" 1,0*2		2,000			
	W		Součet		6,000			
188	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových viz. příloha č.9	kus	6,000	410,00	2 460,00	CS ÚRS 2018 01
	W		"šoupě š 80 mm, 2x šoupě š 150 mm" (1,0+2,0)*2		6,000			
	W		Součet		6,000			
189	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky viz. příloha č.9	kus	6,000	520,00	3 120,00	CS ÚRS 2018 01
	W		"šoupě š 80 mm, 2x šoupě š 150 mm" (1,0+2,0)*2		6,000			
	W		Součet		6,000			
190	M	42292-R	podkladová deska pod šoupátkový poklop viz. příloha č.9	kus	6,000	160,00	960,00	
	W		"šoupě š 80 mm, 2x šoupě š 150 mm" (1,0+2,0)*2		6,000			
	W		Součet		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
191	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	6,000	215,00	1 290,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9		6,000			
	W		"tabulka šoupátka na orientačním sloupku" 3,0*2		6,000			
	W		Součet					
192	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	19,000	6,50	123,50	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.9		19,000			
	W		"výstražná fólie šedá š. 30 cm nad odtokovým potrubím" 19,0		19,000			
	W		Součet					
193	K	95010-R	Montážní materiál	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
	W		viz. příloha č.9					
	W		sady přírubového spoje, profilované gumokovové těsnění + spoj. materiál pozink, vč. náteru (Plasgard 410)					
	W		"DN 80 - 3*2 ks"					
	W		"DN 150 - 4*2 ks"		1,000			
	W		1,0		1,000			
	W		Součet					
194	K	95030-R	Utěsnění spojů mezi skružemi i šachtovým dnem	kus	6,000	250,00	1 500,00	
	W		viz. příloha č.9					
	W		"Spoje mezi skružemi i šachtovým dnem budou utěsněny vodotěsným tmelem" 3,0*2		6,000			
	W		Součet		6,000			
195	K	95040-R	Prostupové těsnění pro potrubí D 90 a DN 160	kus	4,000	3 600,00	14 400,00	
	W		viz. příloha č.9					
	W		"např. Taylor Seal" 2,0*2		4,000			
	W		Součet		4,000			
D 812 Vzdušník V1							79 153,47	
196	K	132301202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	2,500	212,00	530,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.8					
	W		"rozřížení výkopu pro montáž vzdušníku" 1,5*1,0*1,5		2,250			
	W		"orientační sloupek" 0,5*0,5*1,0		0,250			
	W		Součet		2,500			
197	K	132301209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 4	m3	0,750	32,00	24,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.8					
	W		30% lepiivosti pro horniny tř. 4					
	W		"rozřížení výkopu pro montáž vzdušníku" 1,5*1,0*1,5*0,3		0,675			
	W		"orientační sloupek" 0,5*0,5*1,0*0,3		0,075			
	W		Součet		0,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
198	K	171203111	Uložení výkopku bez zhutnění s hrubým rozhrutím v rovině nebo na svahu do 1:5	m3	0,250	150,00	37,50	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.8					
	W		"orientační sloupek" 0,5*0,5*1,0		0,250			
	W		Součet		0,250			
199	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,250	84,00	189,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.8					
	W		"rozříření výkopu pro montáž vzdušníku" 1,5*1,0*1,5		2,250			
	W		Součet		2,250			
200	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu	m3	0,793	330,00	261,69	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.8					
	W		"výplň skruže štěrkem 16-32" 1,0*1,0*3,14/4*0,505		0,396			
	W		"výplň skruže u orientačního sloupku zemínou" 1,0*1,0*3,14/4*0,505		0,396			
	W		Součet		0,793			
201	M	58343930	kamenivá drcená hrubě frakce 16-32	t	0,792	360,00	285,12	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.8					
	W		"výplň skruže štěrkem 16-32" 0,396*2,0		0,792			
	W		Součet		0,792			
202	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	0,250	2 510,00	627,50	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.8					
	W		"orientační sloupek" 0,5*0,5*1,0		0,250			
	W		Součet		0,250			
203	K	338171123	Osazování sloupků ocelových v do 3,50 m se zabetonováním	kus	1,000	190,00	190,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.8					
	W		"orientační sloupek modrobílý dle standardu JVS" 1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
204	M	55343-R	ocelový orientační sloupek modrobílý s terčem DN 73x3 mm H=3,3 m s terčem	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	
	W		viz. příloha č.8					
	W		"orientační sloupek modrobílý dle standardu JVS" 1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
205	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,025	2 620,00	65,50	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.8					
	W		"podpěrný blok pod patkové koleno PP 50" 0,4*0,25*0,25		0,025			
	W		Součet		0,025			
206	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,325	450,00	146,25	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.8					
	W		"podpěrný blok pod patkové koleno PP 50" (0,4+0,25)*2*0,25		0,325			
	W		Součet		0,325			
207	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na cementovou maltu, s výspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	0,785	1 050,00	824,25	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č.8					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"úprava zadláždění do betonu C 12/15 dle standardu JVS - skruží u orientačního sloupku" 1,0*1,0*3,14/4		0,785			
W			Součet		0,785			
208	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	595,00	1 190,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8					
W			"koleno DN 50 mm" 1,0*1,0		2,000			
W			Součet		2,000			
209	M	55250-R	patkové koleno PP 90° přírubové litinové vodovodní PN 16 DN 50	kus	1,000	1 415,00	1 415,00	
W			viz. příloha č.8					
W			"patkové koleno PP DN 50 mm" 1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
210	M	55251-R	koleno P 90° přírubové litinové vodovodní PN 16 DN 50	kus	1,000	1 240,00	1 240,00	
W			viz. příloha č.8					
W			"koleno P DN 50 mm" 1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
211	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	1 290,00	1 290,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8					
W			"T 150/50" 1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
212	M	55253525	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/50mm, PN 16	kus	1,000	5 640,00	5 640,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8					
W			"T 150/50" 1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
213	K	877325201	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 160	kus	2,000	305,00	610,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8					
W			"elektrospojka D 160" 2,0		2,000			
W			Součet		2,000			
214	M	28615978	elektrospojka objímka bez dorazu UB, SDR 11 PE 100 PN16 d 160	kus	2,020	498,00	1 005,96	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8					
W			"elektrospojka D 160" 2,0*1,01		2,020			
W			Součet		2,020			
215	K	877315211	Montáž tvarovek z PE trub nebo z polypropylénu jednoosé do DN 150	kus	4,000	175,00	700,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8					
W			"lemový nákržek D 160" 2,0		2,000			
W			"točivá příruba DN 150 k LN" 2,0		2,000			
W			Součet		4,000			
216	M	28654-R	lemový nákržek dlouhý FE D160, PE 100, SDR 11, L=200 mm	kus	2,020	405,00	818,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			viz. příloha č.8					
W			vč.plochého těsnění k LN 160/150		2,020			
W			"temový nákrůžek D 160" 2,0*1,01		2,020			
W			Součet					
217	M	28655-R	příruba točivá D 160 k lemovému nákrůžku, PN 16	kus	2,020	670,00	1 353,40	
W			viz. příloha č.8					
W			"točivá příruba DN 150 k LN" 2,0*1,01		2,020			
W			Součet		2,020			
218	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	590,00	590,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8					
W			"šoupě š 50 mm" 1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
219	M	42221114	šoupátko s přírubami, voda 4000EZ DN 50mm PN16	kus	1,000	3 950,00	3 950,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8					
W			"šoupě š 50 mm" 1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
220	M	42291072	souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm teleskopická 1,3-1,8 m	kus	1,000	1 350,00	1 350,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8					
W			"šoupě š 50 mm" 1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
221	K	891213321	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50	kus	1,000	302,00	302,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8					
W			"zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava DN 50 mm" 1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
222	M	55101-R	Od a zavzdušňovací souprava DN 50/755 PN 0,03-1,6 MPa	kus	1,000	30 500,00	30 500,00	
W			"viz.výpis vzdušník nový - km 15,76746" 1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
223	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	620,00	1 240,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8					
W			"ochranná betonová skruž" 1,0		1,000			
W			"ochranná betonová skruž u orientačního sloupku" 1,0		2,000			
W			Součet		2,000			
224	M	59224162	skruž kanalizační betonová DN 1000, 100 x 100 x 12 cm	kus	2,020	1 620,00	3 272,40	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8					
W			"ochranná betonová skruž" 1,0*1,01		1,010			
W			"ochranná betonová skruž u orientačního sloupku" 1,0*1,01		1,010			
W			Součet		2,020			
225	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	510,00	510,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			viz. příloha č.8		1,000			
W			"zakrytí ochranné betonové skruže" 1,0		1,000			
W			Součet					
226	M	59225816	deska betonová zakrytová jednoduchá tl. 120 mm (pro skruž D 100 cm) se čtvercovým otvorem 600 x 600 mm	kus	1,010	1 080,00	1 090,80	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8		1,010			
W			"zakrytí ochranné betonové skruže" 1,0*1,01		1,010			
W			Součet					
227	K	899103112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo kompozitových včetně rámu hmotností nad 100 do 150 kg	kus	1,000	910,00	910,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8		1,000			
W			"zakrytí ochranné betonové skruže" 1,0		1,000			
W			Součet					
228	M	56240-R	kompozitový poklop vodárenský 600/600 uzamykatelný typ JVS s těsněním a větrací hlavíci	kus	1,000	11 020,00	11 020,00	
W			viz. příloha č.8		1,000			
W			"zakrytí ochranné betonové skruže" 1,0		1,000			
W			Součet					
229	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	410,00	410,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8		1,000			
W			"šoupě š 50 mm" 1,0		1,000			
W			Součet					
230	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000	590,00	590,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8		1,000			
W			"šoupě š 50 mm" 1,0		1,000			
W			Součet					
231	M	42292-R	podkladová deska pod šoupátkový poklop	kus	1,000	160,00	160,00	
W			viz. příloha č.8		1,000			
W			"šoupě š 50 mm" 1,0		1,000			
W			Součet					
232	K	95010-R.1	Montážní materiál	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
W			viz. příloha č.8		1,000			
W			sady přírubového spoje, profilované gumokovové těsnění + spoj. materiál pozink, vč. nátěru (Plasgard 410)					
W			"DN 50 - 4 ks"					
W			1,0					
W			Součet					
233	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,000	215,00	215,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.8		1,000			
W			"tabulka šoupátka na orientačním sloupku" 1,0		1,000			
W			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
234	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	720,000	36,00	25 920,00	CS ÚRS 2018 01
	W		položka je vč.dodání geotextilie					
	W		"příjezdová komunikace na pozemcích 410/40, 410/85 a 410/113" 240,0*3,0		720,000			
	W		Součet		720,000			
235	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	5,000	62,00	310,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha B Souhrnná technická zpráva DSP		5,000			
	W		"obalení potrubí v betonových blocích geotextilií 400 g/m2 (1m2/1 blok)" 1,0*5		5,000			
	W		Součet		5,000			
236	K	919732221	Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	38,000	50,00	1 900,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. přílohy č. 2,3,4					
	W		komunikace (p.č. 410/3, ŘSD)		38,000			
	W		19,0*2		38,000			
	W		Součet		38,000			
237	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	38,000	75,00	2 850,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. přílohy č. 2,3,4					
	W		komunikace (p.č. 410/3, ŘSD)		38,000			
	W		19,0*2		38,000			
	W		Součet		38,000			
238	K	997221825	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	1,500	250,00	375,00	CS ÚRS 2018 01
	W		"vybouraný opěrný blok" 0,6*2,5		1,500			
	W		Součet		1,500			
D 998 Přesun hmot							56 559,21	
239	K	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem montovaným ze silničních panelů ze železového nebo předpjatého betonu dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	256,338	115,00	29 478,87	CS ÚRS 2018 01
240	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	55,266	490,00	27 080,34	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Rekonstrukce řadu DN 100 do VDJ Hůry a rozdělovací šachty
Objekt:

SO 02 - Rekonstrukce rozdělovací šachty

KSO:	CC-CZ:
Místo: Hůry	Datum: 09.07.2018
Zadavatel:	IČ: 49021117
Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o., Č. Budějovice	DIČ: CZ49021117
Uchazeč:	IČ: 26080044
Stavitelství Briezstienský s.r.o.	DIČ: CZ26080044
Projektant:	IČ: 12918750
Ing. Lubomír Štros - Key projekt, Vrábče	DIČ: CZ12918750
Poznámka:	

Cena bez DPH	629 804,07	
DPH základní snížená	Základ daně 629 804,07 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00% Výše daně 132 258,85 0,00
Cena s DPH	v CZK	762 062,92

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce řadu DN 100 do VDJ Hůry a rozdělovací šachty

Objekt: SO 02 - Rekonstrukce rozdělovací šachty

Místo: Hůry

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o., Č. Budějovice

Uchazeč: Stavitelství Brzezstienský s.r.o.

Kód dílu - Popis

Datum: 09.07.2018

Projektant: Ing. Lubomír Štros -
Key projekt, Vrábče

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

629 804,07

02 - Rekonstrukce rozdělovací šachty

629 804,07

1 - Zemní práce	120 676,75
2 - Zakládání	13 665,00
4 - Vodorovné konstrukce	25 213,81
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	14 075,12
713 - Izolace tepelné	13 574,42
8 - Trubní vedení	370 083,18
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	16 059,31
997 - Přesun sutě	39 306,71
998 - Přesun hmot	17 149,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce řádu DN 100 do VD J Hůry a rozdělovací šachty

Objekt: SO 02 - Rekonstrukce rozdělovací šachty

Místo: Hůry

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz z.s.p.o., Č. Budějovice

Uchazeč: Stavitelství Březstvienský s.r.o.

Datum: 09.07.2018

Projektant: Ing. Lubomír Štros - Key projekt, Vrábče

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

Náklady soupisu celkem

629 804,07

D 02 Rekonstrukce rozdělovací šachty

629 804,07

D 1 Zemní práce

120 676,75

1	K	111151131	Pokosení trávníku při souvislé ploše do 1000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	m2	130,180	2,50	325,45	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz. příloha č.6					
	VV		"kolem nové a vybourané šachty" 7,0*5,5+6,6*4,8		70,180			
	VV		"obslužná plocha u šachty" 10,0*6,0		60,000			
	VV		Součet		130,180			
2	K	113151111	Řozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů	m2	60,000	65,00	3 900,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz. příloha č.6					
	VV		vč.odvozu panelů a lože ze stavby		60,000			
	VV		"obslužná plocha u šachty" 10,0*6,0		60,000			
	VV		Součet		60,000	15,00	900,00	CS ÚRS 2018 01
3	K	113311121	Odstranění geosyntetik s uložením na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geometrie geotextilie	m2				
	VV		viz. příloha č.6					
	VV		vč.odvozu geotextilie ze stavby a likvidace zákonným způsobem		60,000			
	VV		"obslužná plocha u šachty" 10,0*6,0		60,000			
	VV		Součet		40,000	55,00	2 200,00	CS ÚRS 2018 01
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod				
	VV		viz. příloha č.6					
	VV		8,0*5		40,000			
	VV		Součet		40,000			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	35,00	175,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			viz. příloha č.6		5,000			
W			5,0		5,000			
W			Součet					
6	K	121101101.1	Sejmuti 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	13,018	24,00	312,43	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6		7,018			
W			"kolem nové a vybourané šachty" (7,0*5,5+6,6*4,8)*0,1		6,000			
W			"obslužná plocha u šachty" 10,0*6,0*0,1		13,018			
W			Součet					
7	K	130901121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu prostého neprokládaného	m3	22,886	1 250,00	28 607,50	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha B Souhrnná technická zpráva					
W			"stávající armaturní šachta - stěny a strop" ((6,1+3,7)*2*3,0*0,3)+(6,1*4,3*0,2)		22,886			
W			Součet		22,886			
8	K	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	179,885	212,00	38 135,62	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6					
W			"montážní zářez pro novou šachtu" 6,20*4,80*3,62		107,731			
W			"montážní zářez pro bourání stávající šachty - obestavěný prostor šachty" (6,60*4,80*3,00)-22,886		72,154			
W			Součet		179,885			
9	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepirost horniny tř. 4	m3	53,966	32,00	1 726,91	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6					
W			30% lepirosti pro horniny tř. 4					
W			"montážní zářez" 6,20*4,80*3,62*0,3		32,319			
W			"montážní zářez pro bourání stávající šachty" (6,60*4,80*3,00-22,886)*0,3		21,646			
W			Součet		53,966			
10	K	161101101.1	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	83,340	55,00	4 583,70	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6					
W			"montážní zářez pro novou šachtu" 6,20*4,80*1,50		44,640			
W			"montážní zářez pro bourání stávající šachty - obestavěný prostor šachty" (6,60*4,80*1,50)-8,82		38,700			
W			Součet		83,340			
11	K	161101102	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 2,5 do 4 m	m3	46,231	105,00	4 854,26	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6					
W			"montážní zářez pro novou šachtu" 6,20*4,80*1,12		33,331			
W			"montážní zářez pro bourání stávající šachty - obestavěný prostor šachty" (6,60*4,80*0,50)-2,94		12,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Součet		46,231			
12	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	13,566	205,00	2 781,03	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6					
W			"odvoz přebytečné zeminy na skládku" 179,885-166,319		13,566			
W			Součet		13,566			
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	179,337	58,00	10 401,55	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6					
W			"zemina pro zpětný zásyp a násyp" 149,339+16,980		166,319			
W			"ornice ke zpětnému rozprostření" 13,018		13,018			
W			Součet		179,337			
14	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním ztuhlých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS	m3	16,980	40,00	679,20	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6					
W			"násyp kolem šachty" 0,50*6,7*5,2-0,50*1,1*0,8		16,980			
W			Součet		16,980			
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	13,566	9,90	134,30	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6					
W			"uložení přebytečné zeminy na skládku" 179,885-166,319		13,566			
W			Součet		13,566			
16	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	24,419	75,00	1 831,43	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6					
W			"poplatek za uložení přebytečné zeminy na skládce" 13,566*1,8		24,419			
W			Součet		24,419			
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	149,339	84,00	12 544,48	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6					
W			"zpětný zásyp zeminou kolem nové šachty" 107,731-44,583-4,536-1,333-2,980		54,299			
W			"zpětný zásyp zeminou po vybourání stávající šachty" 95,040		95,040			
W			Součet		149,339			
18	K	181301101	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	130,180	31,00	4 035,58	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6					
W			"kolem nové a vybourané šachty" 7,0*5,5+6*4,8		70,180			
W			"obslužná plocha u šachty" 10,0*6,0		60,000			
W			Součet		130,180			
19	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	130,180	6,00	781,08	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.6					
W			"kolem nové a vybourané šachty" 7,0*5,5+6*4,8		70,180			
W			"obslužná plocha u šachty" 10,0*6,0		60,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W				Součet				
20	M	005724720	osivo směs travní krajinná	kg	1,953	105,00	205,07	CS ÚRS 2018 01
W				viz. příloha č.6				
W	W		"kolem nové a vybourané šachty" (7,0*5,5+6,6*4,8)*0,015		1,053			
W	W		"obslužná plocha u šachty" 10,0*6,0*0,015		0,900			
W	W		Součet		1,953			
21	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	130,180	12,00	1 562,16	CS ÚRS 2018 01
W				viz. příloha č.6				
W	W		"kolem nové a vybourané šachty" 7,0*5,5+6,6*4,8		70,180			
W	W		"obslužná plocha u šachty" 10,0*6,0		60,000			
W	W		Součet		130,180			
D 2				Zakládání				
				13 665,00				
22	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	17,000	165,00	2 805,00	CS ÚRS 2018 01
W				viz. příloha č. 6				
W	W		"odvodnění šachty" 17,0		17,000			
W	W		Součet		17,000			
23	K	291211111	Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva	m2	60,000	80,00	4 800,00	CS ÚRS 2018 01
W				viz. příloha č.6				
W	W		"obslužná plocha u šachty ze silničních panelů" 10,0*6,0		60,000			
W	W		Součet		60,000			
24	M	59381004	panel silniční 300x200x15 cm	kus	10,100	600,00	6 060,00	CS ÚRS 2018 01
W				viz. příloha č.6				
W	W		3-násobná obrátkovost panelů = 1/3 pořizovací ceny					
W	W		"obslužná plocha u šachty ze silničních panelů" 10,0*6,0/6*1,01		10,100			
W	W		Součet		10,100			
D 4				Vodorovné konstrukce				
				25 213,81				
25	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	4,536	811,00	3 678,70	CS ÚRS 2018 01
W				viz. příloha č. 6				
W	W		"šterkové lože ze ŠD 4/8 tl. 50 mm pod šachtu" 5,40*4,20*0,05		1,134			
W	W		"šterkové lože ze ŠD 8/16 tl. 150 mm pod šachtu" 5,40*4,20*0,15		3,402			
W	W		Součet		4,536			
26	K	452311141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20	m3	1,333	2 620,00	3 492,46	CS ÚRS 2018 01
W				viz. příloha č. 6				
W	W		"podkladní deska tl. 100 mm pod šachtou" 4,30*3,10*0,10		1,333			
W	W		Součet		1,333			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	452323141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	1,040	2 620,00	2 724,80	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		"podpěrné bloky pod potrubí" 0,4*0,7*0,75*3+0,3*0,3*0,65*3-0,3*0,4*0,65*3		1,040			
	W		Součet		1,040			
28	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	1,480	450,00	666,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 6					
	W		"podkladní deska tl. 100 mm pod šachtu" (4,30*3,10)*2*0,10		1,480			
	W		Součet		1,480			
29	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	10,020	450,00	4 509,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		"podpěrné bloky pod potrubí" (0,4+0,7)*2*0,75*3+0,3*4*0,65*3+(0,3+0,4)*2*0,65*3		10,020			
	W		Součet		10,020			
30	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážců otevřený výkop z betonařské oceli 10 335 J	t	0,052	25 600,00	1 331,20	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		"podpěrné bloky pod potrubí - cca 50 kg/m3 betonu" 1,04*0,050		0,052			
	W		Součet		0,052			
31	K	457311115	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 16/20	m3	2,987	2 950,00	8 811,65	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 6					
	W		"spádový beton v šachtě" 3,98*2,78*0,27		2,987			
	W		Součet		2,987			
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							14 075,12	
32	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	13,036	9,00	117,32	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 6					
	W		"strop šachty" 4,26*3,06		13,036			
	W		Součet		13,036			
33	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	15,900	21,00	333,90	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 6					
	W		"stěny a kominěk šachty" (4,26+3,06)*2*1,0+(1,20+0,90)*2*0,3		15,900			
	W		Součet		15,900			
34	M	111631510	lak asfaltový (MJ kg) bal 9 kg	kg	14,468	48,60	703,14	CS ÚRS 2017 02
	W		viz. příloha č. 6					
	W		spotřeba 0,5 kg/m2					
	W		(13,036+15,900)*0,5		14,468			
	W		Součet		14,468			
35	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	26,071	86,50	2 255,14	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 6					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			2 vrstvy izolace					
W			"strop šachty" 4,26*3,06*2		26,071			
W			Součet		26,071			
36	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	31,800	101,00	3 211,80	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 6					
W			2 vrstvy izolace					
W			"stěny a kominěk šachty" ((4,26+3,06)*2*1,0+(1,20+0,90)*2*0,3)*2		31,800			
W			Součet		31,800			
37	M	628321340	pás těžký asfaltovaný V60 S40	m2	66,552	112,00	7 453,82	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 6					
W			2 vrstvy izolace					
W			(26,071+31,800)*1,15		66,552			
W			Součet		66,552			
13 574,42								
D		713	Izolace tepelné					
38	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem kladenými volně	m2	13,036	35,00	456,26	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 6					
W			"strop šachty" 4,26*3,06		13,036			
W			Součet		13,036			
39	K	713131145	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením bodově	m2	15,900	94,00	1 494,60	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 6					
W			"stěny a kominěk šachty" (4,26+3,06)*2*1,0+(1,20+0,90)*2*0,3		15,900			
W			Součet		15,900			
40	M	283764220	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 100 mm	m2	29,804	390,00	11 623,56	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 6					
W			(13,036+15,900)*1,03		29,804			
W			Součet		29,804			
370 083,18								
D		8	Trubní vedení					
41	K	852242122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	3,000	720,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 7					
W			"FF 80" 1,0+1,0+1,0		3,000			
W			Součet		3,000			
42	M	55253091	trouba přírubová litinová vodovodní PN 16 DN 80 dl 400mm	m	0,400	4 200,00	1 680,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 7					
W			0,4		0,400			
W			Součet		0,400			
43	M	55253092	trouba přírubová litinová vodovodní PN 16 DN 80 dl 500mm	m	0,500	3 600,00	1 800,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 7					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		0,5		0,500			
W		Součet		0,500			
44 M	55253096	trouba přírubová litinová vodovodní PN 16 DN 80 dl 800mm	m	0,800	4 900,00	3 920,00	CS ÚRS 2018 01
W		viz. příloha č. 7					
W		0,8		0,800			
W		Součet		0,800			
45 K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	590,00	1 180,00	CS ÚRS 2018 01
W		viz. příloha č. 7					
W		patkové koleno PP 80 mm" 2,0		2,000			
W		Součet		2,000			
46 M	55250642	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80, PN 16	kus	2,000	862,00	1 724,00	CS ÚRS 2018 01
W		viz. příloha č. 7					
W		patková kolena PP 80 mm" 2,0		2,000			
W		Součet		2,000			
47 K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000	621,00	1 242,00	CS ÚRS 2018 01
W		viz. příloha č. 7					
W		2,0		2,000			
W		Součet		2,000			
48 M	55250643	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 100, PN 16	kus	2,000	1 324,00	2 648,00	CS ÚRS 2018 01
W		viz. příloha č. 7					
W		2,0		2,000			
W		Součet		2,000			
49 K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000	850,00	1 700,00	CS ÚRS 2018 01
W		viz. příloha č. 7					
W		1,0+1,0		2,000			
W		Součet		2,000			
50 M	55253513	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, PN16 T-kus DN 100/50	kus	1,000	2 905,00	2 905,00	CS ÚRS 2018 01
W		viz. příloha č. 7					
W		1,0		1,000			
W		Součet		1,000			
51 M	55253516	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, PN16 T-kus DN 100/100	kus	1,000	1 390,00	1 390,00	CS ÚRS 2018 01
W		viz. příloha č. 7					
W		1,0		1,000			
W		Součet		1,000			
52 K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	915,00	915,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			viz. příloha č. 7					
W			1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
53	M	55253616	přechod přírubový FFR-kus litinový, PN16 dl 200mm DN 150/80mm	kus	1,000	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 7					
W			1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
54	K	871321211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovek SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm	m	1,000	225,00	225,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 7					
W			1,0		1,000			
W			Součet		1,000			
55	M	28613534	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11, 160x14,6 dl 6 m, 12 m	m	1,010	550,00	555,50	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 7					
W			Potrubí pro pitnou vodu z vysokohustotního polyetylenu PE100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin					
W			(FNCT) splňuje požadavek na min 8760 h při 80 ° C) Minimální životnost 100 let.					
W			Minimální požadovaná pevnost MRS - 10 MPa, bezpečnostní koeficient C 1,25 pro PN16. Spojování trub pomocí elektrotvarovky, nebo svařením na tupo.					
W			Potrubí pro pitnou vodu odpovídající: ČSN EN12201-5+A1, DIN EN1555 a DIN 8074/8575 a s certifikáty:					
W			inspekční 3.1 dle ČSN EN 10204, DVGW GW 335 - A2 a PAS1075 typ2.					
W			Potrubí je opatřeno integrovanou indikační vrstvou modré barvy pro pitnou vodu.					
W			Tato vrstva tvoří 10% síly stěny a je pevnou součástí potrubí,					
W			která se při svařování se neodstraňuje.					
W			Původní zemina může být použita bez omezení velikosti zrn (doporučená velikost je do 63 mm), ostré kameny však nesmí být v kontaktu s potrubím!					
W			Ke každé dodávce potrubí bude doložen certifikát prokazující použití typu granulátu a organoleptické testy dokazující, že potrubí neovlivňuje chuťové vlastnosti dopravené vody. Stáří potrubí musí být max. 6 měsíců od data výroby.					
W			1,0*1,01		1,010			
W			Součet		1,010			
56	K	877245201.1	Montáž tvarovek na plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 90	kus	1,000	251,00	251,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.7					
W			"elektrospojka (objímka bez dorazu) D 90" 1,0					
W			Součet		1,000			
57	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 90	kus	1,010	192,00	193,92	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.7					
W			"elektrospojka (objímka bez dorazu) D 90" 1,0*1,01					
W			Součet		1,010			
58	K	877265211	Montáž tvarovek z PE trub nebo z polypropylenu jednoosé do DN 100	kus	2,000	169,00	338,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č.7					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"lemový nákrůžek D 90" 1,0		1,000			
W			"točivá příruba D 90 k LN" 1,0		1,000			
W			Součet		2,000			
59	M	28644-R	lemový nákrůžek PE D 90, PE100 SDR 11	kus	1,010	161,00	162,61	
W			viz. příloha č. 7					
W			vč. plochého těsnění k LN 90/80					
W			"lemový nákrůžek D 90" 1,0*1,01		1,010			
W			Součet		1,010			
60	M	28645-R.1	příruba točivá D 90 k lemovému nákrůžku, PN 16		1,010	305,00	308,05	
W			viz. příloha č. 7					
W			"točivá příruba D 90 k LN" 1,0*1,01		1,010			
W			Součet		1,010			
61	K	877355201.1	Montáž tvarovek na plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 200	kus	2,000	425,00	850,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 7					
W			2,0		2,000			
W			Součet		2,000			
62	M	28616-R	elektrospojka objímka bez dorazu UB, SDR 11 PE 100 PN16 d 200	kus	2,020	895,00	1 807,90	
W			viz. příloha č. 7					
W			2,0*1,01		2,020			
W			Součet		2,020			
63	K	877355211.1	Montáž tvarovek z PE 100 jednoosé DN 200	kus	4,000	198,00	792,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 7					
W			2,0*2,0		4,000			
W			Součet		4,000			
64	M	28664-R	lemový nákrůžek dlouhý FE D200, PE 100, SDR 11, L=200 mm	kus	2,020	635,00	1 282,70	
W			viz. příloha č. 7					
W			vč. plochého těsnění k LN 200					
W			2,0*1,01		2,020			
W			Součet		2,020			
65	M	28665-R	příruba točivá D 200 k lemovému nákrůžku, PN 16	kus	2,000	1 197,00	2 394,00	
W			viz. příloha č. 7					
W			2,0		2,000			
W			Součet		2,000			
66	K	891211222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 50	kus	3,000	420,00	1 260,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 7					
W			3,0		3,000			
W			Součet		3,000			
67	M	422211140	šoupátko s přírubami, voda, kat. č. : 4000EZ DN 50 mm, PN16	kus	3,000	3 690,00	11 070,00	CS ÚRS 2018 01
W			viz. příloha č. 7					
W			3,0		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	M	422101000	Součet kolo ruční pro šoupě DN 40-50, D 160 mm	kus	3,000	205,00	615,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		3,0		3,000			
	W		Součet		3,000			
69	K	891213321	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50	kus	2,000	271,00	542,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		2,0		2,000			
	W		Součet		2,000			
70	M	42250-R	za- a odvzdušňovací ventil dynamický (třífunkční provedení), DN 50, PN16, tvárná litina	kus	2,000	12 000,00	24 000,00	
	W		viz. příloha č. 7					
	W		2,0		2,000			
	W		Součet		2,000			
71	K	891241222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80	kus	2,000	550,00	1 100,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		2,0		2,000			
	W		Součet		2,000			
72	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000EZ DN 80 mm, PN16	kus	2,000	4 950,00	9 900,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		2,0		2,000			
	W		Součet		2,000			
73	M	422101010	kolo ruční pro šoupě DN 65-80, D 190 mm	kus	2,000	275,00	550,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		2,0		2,000			
	W		Součet		2,000			
74	K	891242312	Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě přírubových DN 80	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
75	M	38821717	vodoměr WP MFD 80 mm, PN 16, l=225 mm	kus	1,000	9 800,00	9 800,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
76	K	891244121	Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 80	kus	1,000	330,00	330,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	M	55127-R	montážní vložka VAG DN 80, PN16, litina L=180 mm	kus	1,000	4 340,00	4 340,00	
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
78	K	891261222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100	kus	3,000	710,00	2 130,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		3,0		3,000			
	W		Součet		3,000			
79	M	42221117	šoupátko s přírubami, voda 4000EZ DN 100 mm, PN16	kus	3,000	5 780,00	17 340,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		3,0		3,000			
	W		Součet		3,000			
80	M	42210102	kolo ruční pro DN 100-150, D 240 mm	kus	3,000	380,00	1 140,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		3,0		3,000			
	W		Součet		3,000			
81	K	891351222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 200	kus	1,000	1 390,00	1 390,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
82	M	42221120	šoupátko s přírubami, voda 4000EZ DN 200 mm, PN16	kus	1,000	14 000,00	14 000,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
83	M	42210103	kolo ruční pro DN 200, D 360 mm	kus	1,000	950,00	950,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
84	K	891354121	Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 200	kus	1,000	890,00	890,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
85	M	55128-R	montážní vložka VAG DN 200, PN16, litina L=225 mm	kus	1,000	11 700,00	11 700,00	
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
86	K	891355321	Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 200	kus	1,000	875,00	875,00	CS ÚRS 2018 01
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet				1,000		
87	M	42284418	TOP-STOP zpětný membránový ventil DN 200 mm, PN16, L=500 mm (VAG)		kus	1,000	17 500,00	17 500,00	CS ÚRS 2018 01
VV			viz. příloha č. 7						
VV			1,0						
VV			Součet				1,000		
88	K	899103112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo kompozitových včetně rámu hmotností nad 100 do 150 kg		kus	1,000	790,00	790,00	CS ÚRS 2018 01
VV			viz. příloha č. 6						
VV			1,0						
VV			Součet				1,000		
89	M	56241-R	kompozitový poklop vodárenský 900/600 uzamykatelný typ JVS s těsněním a větrací hlavíci		kus	1,000	13 100,00	13 100,00	
VV			viz. příloha č. 6						
VV			1,0						
VV			Součet				1,000		
90	K	899104211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotností jednotlivě přes 150 kg		kus	1,000	475,00	475,00	CS ÚRS 2018 01
VV			viz. příloha B Souhrnná technická zpráva						
VV			vč.odvozu a likvidace dle platné legislativy						
VV			1,0						
VV			Součet				1,000		
91	K	899202112	Osazení mříží litinových ocelových nebo kompozitových včetně rámu		kus	1,000	950,00	950,00	CS ÚRS 2018 01
VV			viz. příloha č. 6						
VV			1,0						
VV			Součet				1,000		
92	M	55242-R	kompozitová mříž vtoková 300x300 mm vyjímatelná, s rámem		kus	1,000	750,00	750,00	
VV			viz. příloha č. 6						
VV			1,0						
VV			Součet				1,000		
93	K	899721111.1	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm		m	10,000	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2018 01
VV			viz. příloha č. 7						
VV			vodič CYKY (0) 2x4 mm2 vč. revize						
VV			10,0						
VV			Součet				10,000		
94	K	89973-R	Dodávka a montáž filtru průrubového DN 80 (lapač nečistot) č.9911,PN16 s manometrem, s dvojitým nerez sítím, L=310 mm		kus	1,000	11 000,00	11 000,00	
VV			viz. příloha č. 7						
VV			1,0						
VV			Součet				1,000		
95	K	89974-R	Dodávka a montáž nerez svařovaného potrubí 206x3,0 mm		m	2,050	1 900,00	3 895,00	
VV			viz. příloha č. 7						
VV			2,05						
VV			Součet				2,050		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	89975-R	Dodávka a montáž nerez svařovaného potrubí 156x3,0 mm	m	0,150	1 800,00	270,00	
	W		viz. příloha č. 7		0,150			
	W		0,15		0,150			
	W		Součet					
97	K	89976-R	Dodávka a montáž nerez svařovaného potrubí 108x3,0 mm	m	4,040	1 600,00	6 464,00	
	W		viz. příloha č. 7		4,040			
	W		4,04		4,040			
	W		Součet					
98	K	89977-R	Dodávka a montáž nerez svařovaného potrubí 54x3,0 mm	m	0,200	850,00	170,00	
	W		viz. příloha č. 7		0,200			
	W		0,2		0,200			
	W		Součet					
99	K	89978-R	Dodávka a montáž nerez svařovaného potrubí 18x2,0 mm	m	0,050	250,00	12,50	
	W		viz. příloha č. 7		0,050			
	W		0,05		0,050			
	W		Součet					
100	K	89979-R	Dodávka a montáž nerez příruby přivařovací DN 200, PN16 (na potrubí 206x3,0 mm)	kus	4,000	2 900,00	11 600,00	
	W		viz. příloha č. 7		4,000			
	W		4,0		4,000			
	W		Součet					
101	K	89980-R	Dodávka a montáž nerez příruby přivařovací DN 150, PN16 (na potrubí 156x3,0 mm)	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	
	W		viz. příloha č. 7		1,000			
	W		1,0		1,000			
	W		Součet					
102	K	89981-R	Dodávka a montáž nerez příruby přivařovací DN 100, PN16 (na potrubí 108x3,0 mm)	kus	4,000	1 200,00	4 800,00	
	W		viz. příloha č. 7		4,000			
	W		4,0		4,000			
	W		Součet					
103	K	89982-R	Dodávka a montáž nerez příruby přivařovací DN 50, PN16 (na potrubí 54x3,0 mm)	kus	2,000	900,00	1 800,00	
	W		viz. příloha č. 7		2,000			
	W		2,0		2,000			
	W		Součet					
104	K	89983-R	Dodávka a montáž nerez kolena 90° přivařovacího DN 100, PN16 (na potrubí 108x3,0 mm)	kus	2,000	600,00	1 200,00	
	W		viz. příloha č. 7		2,000			
	W		2,0		2,000			
	W		Součet					
105	K	89984-R	Dodávka a montáž nerez spojky Straub-Grip-L DN 100, PN16 (na potrubí 106,9-109,1)	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
	K	89985-R	Dodávka a osazení kohoutu 1/2" zahradního vněj. závit a nerez nátrubku 1/2 vnitř.	kus	1,000	250,00	250,00	
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
	K	89986-R	Dodávka a montáž nerez Nippel přivařovací 4", bajonetová spojka A110 s vnitř. závitem 4", víčko spojky s řetízem	kus	1,000	1 750,00	1 750,00	
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
	K	89988-R	Dodávka a osazení nerezové podpěry VDM DN 80	kus	1,000	410,00	410,00	
	W		viz. příloha č. 7					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
	K	89989-R	Dodávka a osazení celoplastového sloupkového rozvaděče IP54, typ K3 bez svorkovnice a rádio hydrometeru extern radiomodul 868	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	
	W		viz. příloha č. 6					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
	K	89990-R	Dodávka a montáž šachtového kompozitového žebříku dl. 3,20 m	kus	1,000	5 200,00	5 200,00	
	W		viz. příloha č. 6					
	W		žebřík z kompozitových čtvercových trubek 51x51x6 mm kotven do stěny a dna šachty (dle standardu JVS)					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			
111	K	89991-R	Dodávka a montáž nerez třmenů pro uchycení potrubí	kus	6,000	95,00	570,00	
	W		viz. příloha č. 7					
	W		6,0		6,000			
	W		Součet		6,000			
112	K	89993-R	Dodávka a montáž ocelových madel výšky 1,10 m	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	
	W		viz. příloha č. 6					
	W		madla ocelová žárově zinkovaná (dle standardu JVS)					
	W		2,0		2,000			
	W		Součet		2,000			
	K	89994-R	Dodávka a osazení atyp pochozího prefa panelu	kus	1,000	9 200,00	9 200,00	
	W		viz. příloha č. 6					
	W		panel 2000x3000x150 mm s otvorem pro vstupní komín					
	W		beton C25/30					
	W		1,0		1,000			
	W		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
120	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	57,215	311,00	17 793,87	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz. příloha B Souhrnná technická zpráva					
	VV		odvoz na skládku do 10 km					
	VV		"vybouraná armaturní šachta - stěny a strop" 22,886*2,5		57,215			
	VV		Součet		57,215			
121	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	514,935	14,00	7 209,09	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz. příloha B Souhrnná technická zpráva					
	VV		odvoz na skládku do 10 km					
	VV		"vybouraná armaturní šachta - stěny a strop" 22,886*2,5*9		514,935			
	VV		Součet		514,935			
122	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu	t	57,215	250,00	14 303,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		zatržďeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
	VV		viz. příloha B Souhrnná technická zpráva					
	VV		"vybouraná armaturní šachta - stěny a strop" 22,886*2,5		57,215			
	VV		Součet		57,215			
D 998 Přesun hmot							17 149,77	
123	K	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem montovaným ze silničních panelů ze železového nebo předpjatého betonu dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	21,362	115,00	2 456,63	CS ÚRS 2018 01
124	K	9982276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	29,986	490,00	14 693,14	CS ÚRS 2018 01

Harmonogram
postupu výstavby

Rekonstrukce řadu DN 100 do VDJ Hůry a rozdělovací šachty

		měsíc	1.měsíc				2.měsíc				3.měsíc				4.měsíc			
č.	Úsek, činnost	týden																
	Zemní práce – vodojem Hůry – pole Ječmen		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX									XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
	Výkopové práce – pole Ječmen		po předání zemědělcem				XX											
	Zemní práce – start protlak							XXXXXXXXXXXX										
	Výkopové práce – pole Řepka				po předání zemědělcem				XX									
	zemní práce - ostatní		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX									XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
	zemní práce -šachta rozdělovací - libníž					XXXXXXXXXXXX												
	zemní práce -start protlak Hůry							XXXXXXXXXXXX										
	stavební práce – rozdělovací šachta				XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				XX									
	Zásypy rýh – pole Ječmen							XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					XXXXXXXXXXXX	předání k osetí				
	Zásypy rýh – pole Řepka								XXXXXXXXXXXX						předání k osetí			
	pokládka potrubí – část Hůry – Ječmen				XX						XXXXXXXXXXXX				XXXXXXXXXXXX			
	pokládky potrubí – část Libníž – Řepka				XX						XXXXXXXXXXXX				XXXXXXXXXXXX			
	rozdělovací šachta – technologie											XX						
	dopojování technologií kompletně														XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
	závěrečné terénní úpravy							XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				
	předání stavby,dokladová část																	
	provizorní přepojení DN a odstranění				XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX										XXXXXXXXXXXX			
	Finanční harmonogram (měsíce)		1 300 000				1 000 000				1 000 000				1 698 650,66			

STAVITELSTVÍ BRIEZSTIENSKÝ s.r.o.
K Rybníku 2838/37, 370 10 České Budějovice
IČ: 260 80 044 tel: 602 442 073