

Smlouva o dílo

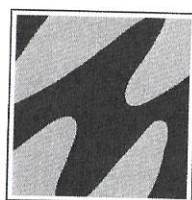
veřejné zakázky na stavební práce

Stavba

92053 - Oprava potrubí DN 300 v chrániče Mirkovice

Objednatel :

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 292/19
České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice



JVS

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele : 92053/21/s0
Číslo smlouvy zhotovitele : 21010

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Zhotovitel : VHS-Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice
Spisová značka : C 253 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
Zastoupený : Ing. Petrem Novotným, jednatelem

Osoby oprávněné jednat :

ve věcech smluvních : Ing. Petr Novotný, jednatel
ve věcech technických : Ing. Jan Jaroš, jednatel

Bankovní spojení : Komerční banka, a.s., pobočka České Budějovice
Číslo účtu : 380044231/0100

IČO : 14499924
DIČ : CZ14499924
Číslo telefonu : 387 843 111
Číslo faxu : 387 203 617
Email : vhsb@vhsb.cz
ID datové schránky : 5qj9e7c

Objednatel : Jihočeský vodárenský svaz

S.K. Neumanna 292/19, České Budějovice 7, 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.) :

Jaroslav Gazda - územní inspektor, +420 602 697 527, gazda@jvs.cz

TDS - nebude na stavbě ustanovován

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. Jan Jaroš – jednatel společnosti a hlavní stavbyvedoucí, tel. 602 118 149, jaros@vhscb.cz, ČKAIT 0101279

- 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 : Oprava potrubí DN 300 v chráničce Mirkovice
2.2 Místo stavby : k.ú. Mirkovice, Žalčice, Malčice
2.3 Číslo stavby : 92053
2.4 Správní řízení : Stavba nevyžaduje žádný správní proces

3. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

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

Předmětem plnění dle této smlouvy je :

a) Zhotovení Stavby

specifikované v čl.2 této Smlouvy dle projektové dokumentace, kterou obdržel Zhotovitel jako součást opatřovacích podmínek veřejné zakázky na stavební práce (dále „PD“) :

Název PD :	Oprava potrubí DN 300 v chráničce Mirkovice
Zpracovatel PD :	EKO EKO s.r.o., Senovážné náměstí 1, 370 01 České Budějovice
Datum zpracování PD :	červen 2020
Zodpovědný projektant :	Ing. Kateřina Nová
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 par :	3
Počet par 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
- ☒ dodavatel oznámí zahájení výkopových prací s dostatečným předstihem na Archeologický ústav AV ČR podle §22, odst.2), zákona 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů a umožní jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Dodavatel je povinen neprodleně oznámit nález kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologických nálezů stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezů přerušit dle § 176, odst.1), zákona 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- ☒ před zahájením stavebních (výkopových) prací bude provedeno přesné vytýčení všech podzemních inženýrských sítí v místě dotčeném stavbou. Budou dodrženy podmínky ochrany technické infrastruktury uvedené ve vyjádření správců jednotlivých sítí
- ☒ písemné ohlášení zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy nejméně 15 dní předem Městskému úřadu Český Krumlov, odboru životního prostředí, dle §9 odst.2) písm. d) zákona 334/1992 Sb.
- ☒ zhotovitel provede proplach a desinfekci nového potrubí před uvedením do provozu, kvalita vody bude doložena kráceným rozbořem dle vyhlášky 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, se stanovením hodnoty koncentrace hliníku a akrylamidu, součástí desinfekce potrubí je také dechlorace vypouštěné vody a její likvidace
- ☒ Kácení dřevin bude provedeno v době vegetačního klidu od 01.11. do 31.03.

- ☒ Při kácení předmětných dřevin a provádění stavebních prací nedojde k poškození dřevin, které káceny nebudou a zůstanou zachovány.
- ☒ Zajištění stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích v souladu s §77 zákona č.361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, dle vypracovaného DIO, včetně uhrazení poplatků
- ☒ prokázání dodržení Zásad sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací:
 - požadavek, že při plnění veřejné zakázky nebude docházet k porušování zákonného standardu pracovních podmínek dle zákoníku práce, právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP
 - požadavek, při plnění VZ, na korektní vztahy v dodav. řetězci, zejm. pro malé a střední podniky. Nebude docházet k opožděným splatnostem faktur, nelegálnímu zaměstnávání osob, porušování BOZP, nedodržování právních předpisů o ochraně životního prostředí

d) **Dodržení podmínek Závazného stanoviska MěÚ Český Krumlov, Odbor životního prostředí a zemědělství, zn. MUCK 38642/2020/OŽPZ/Ra, ze dne 18.9.2020**

(podmínek platných pro Zhotovitele):

- Vrchní vrstva bude skryta odděleně od výkopové zeminy tak, aby po skončení prací mohla být připravena k dalšímu zemědělskému využití.
- Práce na pozemcích budou prováděny především v době vegetačního klidu.
- Práce budou prováděny tak, aby na ZPF a jeho vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám.
- Zamýšlené provádění prací bude včas projednáno s vlastníky, popřípadě nájemci pozemků náležících do ZPF.
- Budou učiněna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících ZPF a jeho vegetační kryt.
- Stavební práce prováděné v blízkosti stávajících dřevin rostoucí mimo les musí být prováděny tak, aby tyto dřeviny nebyly poškozeny včetně kořenového systému (stromy je nutno chránit bedněním).
- Stavební práce budou provedeny tak, aby nedošlo k poškození pozemků určených k plnění funkcí lesa a lesních porostů na nich rostoucích mimo plochu dočasného odnětí.
- Na pozemcích určených k plnění funkcí lesa mimo plochu dočasného odnětí nebudou zakládány žádné skládky zeminy, stavebního materiálu, odpadu a budou učiněna opatření k zabránění úniku látek poškozujících les a životní prostředí.
- Kácení stromů a odstranění vzrostlé vegetace z lesního pozemku je možné jen po dohodě s vlastníkem pozemku.
- Pohyb stavební techniky po pozemcích určených k plnění funkcí lesa je možný pouze na základě výjimky udělené vlastníkem dotčeného pozemku.
- Realizací záměru nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod.
- Veškerá případná manipulace se závadnými látkami musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.
- Realizací záměru nesmí dojít ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě.

e) **Dodržení podmínek Vyjádření Lesy ČR s.p., č.j. LCR 954/004000/2020, ze dne 3.8.2020**
(podmínek platných pro Zhotovitele):

- Vedení bude uloženo dle ČSN 752130 – Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedením.
- Potrubí bude uloženo min. 1 m pode dnem Jíleckého potoka a místo křížení bude vyznačeno povrchovými značkami.
- Při realizaci stavebních prací nebudou stavební materiály, vzniklé odpady ani zemina z výkopů dlouhodobě ukládány na březích a budou zabezpečeny tak, aby nedocházelo k jejich splavování do koryta vodního toku při zvýšených průtocích a srážkách.
- Pozemky koryta vodního toku a jejich okolí budou uvedeny do původního stavu.
- Požadujeme přizvat zástupce LČR, s.p. k fyzickému převzetí a odsouhlasení splnění výše uvedených podmínek (správce toku Ing. Ondřej Balihar, 724 614 060).

f) **Dodržení podmínek Závazného stanoviska Lesy ČR s.p., ze dne 18.8.2020**
(podmínek platných pro Zhotovitele):

- Před zahájením prací a následně po ukončení stavebních prací bude písemně předán dotčený pozemek zaměstnanci LČR, s.p. – polesný Ing. Radek Pomije 724 524 464.
- Žadatel si uvědomuje, že stavba je umístěna na lesním pozemku, kde vzniká nebezpečí pádu stromů. Vlastník (správce) lesa nepřebírá zodpovědnost za případné škody na majetku žadatele způsobené pádem stromů z přilehlých porostů (Zákon 289/1955 Sb., §22).
- Stavební činnost musí být prováděna tak, aby nedošlo k poškození okolních pozemků a okolních porostů (včetně úniku nebezpečných látek). V případě poškození je investor povinen uvést terén do původního stavu, popřípadě nahradit vzniklé škody.
- Při stavbě, ani při dalším užívání pozemku, nesmí být v lesních porostech a na lesních pozemcích zakládány žádné skládky zeminy, stavebního materiálu a odpadu.
- Při stavbě a jejím dalším užívání, budou dodržovány předpisy požární ochrany tak, aby v sousedních lesních porostech nedošlo ke vzniku požáru.
- V důsledku prováděných stavebních prací nesmí být omezen přístup do sousedních lesních pozemků.

- 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 15 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 120 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 120 dnů od termínu zahájení realizace Stavby (lhůty jsou uvedeny v kalendářních dnech).

4.2 Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli a Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště, včetně všech dokladů pro provedení Stavby, nejpozději do termínu zahájení realizace Stavby tak, jak je stanoven v čl. 4, bodu 4.1 této Smlouvy.

4.3 Jestliže Zhotovitel řádně dokončí dílo před sjednaným termínem dokončení Stavby, zavazuje se Objednatel toto dílo převzít i v dřívějším nabídnutém termínu.

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

5. VLASTNICKÉ PRÁVO KE STAVBĚ A DALŠÍM PLNĚNÍM PROVEDENÝM ZHOTOVITELEM DLE TÉTO SMLOUVY

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

6. CENA

6.1. Cena za kompletní splnění předmětu Smlouvy Zhotovitelem, v rozsahu čl.3 této Smlouvy, je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení §2 Zákona č.526/1990 Sb. o cenách, a činí :

Cena bez DPH 5 392 800,00 Kč

Cena DPH 21% 1 132 488,00 Kč

Cena včetně DPH 6 525 288,00 Kč

- 6.2 Dohodnutá cena za plnění Zhotovitele je stanovena na základě nabídky Zhotovitele z opatrovacího řízení, vypracované podle Výzvy k podání nabídek a Opatrovací dokumentace Objednatele.
Nabídkový položkový rozpočet stavby (dále „NPR“) tvoří nedílnou přílohu této Smlouvy.
- 6.3 Dohodnutá cena je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace předmětu plnění.
- 6.4 Ke změně závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku („vícepráce“ i „méněpráce“) dojde pouze v případech a za podmínek uvedených v této Smlouvě :
- uplatnění vyhrazených změn závazku sjednaných ve smlouvě na veřejnou zakázku na základě opatrovacích 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 opatrovacím řízení) a způsobila by Objednateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů, a hodnota dodatečného plnění nepřekročí 50% původní hodnoty závazku; limit cenového nárůstu společně s nepředvídatelnými změnami nepřesáhne 30% původní hodnoty závazku
 - potřeba změna vznikla v důsledku nepředvídatelné situace, kterou Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat; změna nesmí měnit celkovou povahu veřejné zakázky; hodnota změna nepřekročí 50% původní hodnoty závazku; limit cenového nárůstu společně s dodatečnými plněními nepřesáhne 30% původní hodnoty závazku
- 6.5 Ocenění změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku bude provedeno dle následujících pravidel :
- u změn závazků, které **jsou** součástí Nabídkového položkového rozpočtu (NPR) bude změna stanovena s pomocí cen NPR a skutečného množství realizovaného závazku
 - u změn závazků, které **nejsou** součástí Nabídkového položkového rozpočtu (NPR) bude změna stanovena s pomocí položek aktuální Cenové soustavy ÚRS ponížených o 20%, případně rozšířených „R“ položek s individuálně stanovenou cenou (v případě absence položek prací v Cenové soustavě ÚRS) a skutečného množství realizovaného závazku
- 6.6 Zhotovitel se zavazuje změny závazků ze smlouvy, dle shora uvedených pravidel a parametrů, provést. Zhotovitel může uvedené práce provést teprve poté, když Objednatel s jejich provedením a cenou vysloví písemný souhlas. Jestliže Zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu Objednatele, nevzniká mu právo na jejich úhradu.
- 6.7 Změna závazků ze smlouvy bude provedena písemnou formou, Dodatkem k této Smlouvě o dílo.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

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

doloženo soupisem provedených prací odsouhlaseným Objednatelem.

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

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

Platební doklad musí obsahovat :

- označení – platební doklad a číslo
- název, sídlo a DIČ Zhotovitele a Objednatele
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- název stavby – číslo Smlouvy
- soupis provedených prací odsouhlasený Objednatelem, výši platby
- razítko a podpis oprávněné osoby
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb., o DPH v platném znění pro daňový doklad
- pokud je Zhotovitel plátcem daně z přidané hodnoty, uvede sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti

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

Celková faktura musí obsahovat :

- označení – faktura a číslo
- název, sídlo a DIČ Zhotovitele a Objednatele
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit
- název stavby – číslo Smlouvy
- cenu prací – fakturovanou částku
- soupis poskytnutých měsíčních plateb
- částku k úhradě
- razítko a podpis oprávněné osoby
- další náležitosti vyžadované zákonem 235/2004 Sb., o DPH v platném znění pro daňový doklad
- pokud je Zhotovitel plátcem daně z přidané hodnoty, uvede sazbu daně a daň z přidané hodnoty nebo informace o použití režimu přenesené daňové povinnosti

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

- a) v okamžiku uskutečnění tohoto plnění je o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, nebo
- b) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a objednatel přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být Objednatelem poskytnuta zcela nebo zčásti bezzhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, nebo
- c) úhrada za plnění Zhotovitelem uskutečněná a Objednatelem přijatá podle této smlouvy a

příslušná daň z přidané hodnoty má být Objednatelem poskytnuta zcela nebo zčásti na jiný účet než je účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.

7.6 Pokud dojde ke změnám závazků ze smlouvy na veřejnou zakázku („vícepráce“ i „méněpráce“), s jejichž provedením Objednatel souhlasí, bude jejich cena na faktuře uvedena samostatně. Taková faktura musí, kromě jiných výše uvedených náležitostí, obsahovat i odkaz na dokument, kterým tyto změny závazků ze smlouvy na veřejnou zakázku byly sjednány a odsouhlaseny.

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

7.8 Objednatel může platbu odmítnout v případě, kdy platební doklad :
- obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje
- obsahuje chybné cenové údaje
Objednatel musí platební doklad vrátit do data jeho splatnosti, jinak je v prodlení splacením částky, která měla být fakturována správně.
U opraveného dokladu běží nová lhůta splatnosti.

8. KAUCE

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

8.2 Kauce je splatná na účet Objednatele nejpozději do termínu sjednaného dle čl.4., bod 4.1 této smlouvy pro Dokončení Stavby. Neuhradí-li Zhotovitel na účet Objednatele sjednanou kauci v tomto termínu je Objednatel oprávněn nárok a pohledávku na úhradu této Kauce jednostranně započíst vůči pohledávce Zhotovitele na úhradu doplatku ceny plnění dle celkové zúčtovací faktury vystavené Zhotovitelem po provedení všech plnění Zhotovitele dle této smlouvy, tj. po dokončení těchto plnění a jejich protokolárním předání a převzetí, jak je sjednáno v čl.7. této smlouvy.

8.3 Zhotovitelem uhrazená Kauce je v plné dispozici Objednatele a Objednatel je oprávněn složenou Kauci použít k úhradě svých nároků, které bude mít vůči Zhotoviteli z titulu povinnosti Zhotovitele k odstranění vad a nedodělků plnění Zhotovitele dle této smlouvy.

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

9. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 9.1 Způsob provádění díla se řídí ustanoveními §2589 a násl. Občanského zákoníku, pokud není v následujících bodech dohodnuto jinak.
- 9.2 K dodržení ustanovení této smlouvy se Zhotovitel zavazuje k provádění prací pouze odborně způsobilými a proškolenými pracovníky.
- 9.3 Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a za pořádek na staveništi. Zhotovitel odpovídá za provádění díla v požadované kvalitě a ve stanovených termínech. Zhotovitel má v plném rozsahu odpovědnost za plnění příslušných ustanovení zákonů, vyhlášek a norem o požární ochraně.

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

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

Pokud budou práce spojené s předmětem plnění prováděny ve stávajících objektech a zařízeních Objednatele, nebo budou tyto objekty jinak využívány pro potřeby stavby, je Zhotovitel povinen se seznámit s hlavními bezpečnostními, havarijními a hygienickými předpisy, které jim budou poskytnuty odpovědnou osobou dle čl. 1.2 - Součinnost objednatel 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 objednatel při výstavbě, dle této Smlouvy) ke sledování a kontrole, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou, projektem, opatřovacími podmínkami, technickými normami, jinými právními předpisy a příslušnými správními rozhodnutími tak, aby jakost díla odpovídala požadovaným standardům.

Provedení technické kontroly provádění díla Objednatelem nezproštuje Zhotovitele ze zodpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.

- 9.5 Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel v přiměřené lhůtě, může Objednatel odstoupit od Smlouvy, vedl-li by postup Zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení Smlouvy.

- 9.6 Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště do okamžiku předání díla stavební deník, do něhož bude zaznamenávat postup prací, včetně denního stavu pracovníků, klimatických podmínek, časového postupu prací, změn projektu, zdůvodnění odchylek od projektu a všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy.
- Stavební deník bude veden v knize vydané pro tento účel SEVT, bude uložen na staveništi u stavbyvedoucího a bude kdykoliv k dispozici oprávněným osobám Objednatele dle čl.9.4 této

Smlouvy, kteří jsou oprávněni činit do deníku zápisy. Oprávněné osoby obou smluvních stran jsou povinny vyjádřit se k zápisům druhé strany, jež se jich týkají, nejpozději do 48 hodin.

- 9.7 Do stavebního deníku provádí zápisy, kromě Zhotovitele, především oprávněné osoby Objednatele. Záznamy v deníku mohou dále provádět osoby provádějící autorský dozor, orgány státní kontroly, popř. jiné orgány státní správy. Na nedostatky zaznamenané oprávněnými osobami objednatel, autorským dozorem, orgány státní správy a kontroly ve stavebním deníku je Zhotovitel povinen reagovat neprodleně a v případě vytknutých vad díla nebo jeho provádění tyto vady neprodleně odstranit.
- 9.8 Zkoušky, které jsou součástí předmětu plnění, dle bodu 3.1, provádí Zhotovitel. K účasti na Zkouškách Zhotovitel Objednatele včas přizve. Neúčastní-li se Objednatel zkoušky a nevyklučuje-li to povaha věci, nebrání to jejich provedení. Výsledek zkoušky se zachytí v zápisu; není-li Objednatel přítomen potvrdí zápis místo něho hodnověrná, odborně způsobilá a nestranná osoba, jež se zkoušek zúčastnila. Zhotovitel je povinen Objednateli zápis předat.
- 9.9 Objednatel provede kontrolu uložení všech potrubí a dalších podzemních inženýrských sítí před jejich zakrytím. Ve stavebním deníku budou vymezeny Objednatelem další práce, podléhající režimu kontroly jejich provedení před zakrytím. Zhotovitel vždy vyzve oprávněné osoby objednatel k prověření těchto prací, a to zápisem do stavebního deníku alespoň 3 dny předem. Zhotovitel pořídí fotodokumentaci prací, které budou zakryty, v rozsahu dle požadavků technického dozoru Objednatele.
- 9.10 Práce podléhající geodetickému zaměření, zejména poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí, musí být zaměřeny před zakrytím. Zaměření se týká i stávajících odkrytých sítí. Zaměření těchto sítí bude protokolárně předáno odpovědné osobě Objednatele při prohlídce prací před zakrytím.
- 9.11 Nevyzve-li Zhotovitel oprávněné osoby Objednatele ke kontrole takových prací nebo nepředloží-li geodetické zaměření nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí před záhozem, je povinen na žádost Objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad a pořídít požadované geodetické zaměření nově odkryté konstrukce.
- 9.12 Pokud se Objednatel nedostaví k prověření prací, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí a zakrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré tyto náklady Zhotovitel.
- 9.13 Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či jiný průvodní doklad prokazující kvalitu. Zhotovitel doloží, na vyzvání oprávněných osob Objednatele 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 Objednateli 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 projednat všechny potřebné rozhodnutí a dohod zajistit Zhotovitel sám a na své náklady. Případné změny ZOV nesmí mít vliv na čas plnění a cenu díla.
- 10.2 Je-li součástí Předmětu plnění dle čl.3, písm. c) této smlouvy i pasportizace stávajícího stavu ploch a objektů staveniště a jeho okolí je zhotovitel 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 Objednatелеm 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 směřodátných 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 zápise 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 provedené stavby, dle čl.3.1 b) této Smlouvy
 - c) je-li prokázáno splnění všech požadovaných dalších činností Zhotovitele dle čl.3.1. c) této Smlouvy
 - d) je-li prokázáno dodržení všech podmínek uvedených dotčených orgánů a společností dle čl.3.1 d) až f) 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 f) 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 stavebních prací na dobu **60 měsíců** a za jakost strojů a zařízení na dobu **24 měsíců**. 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 **3.000,- 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 **3.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
- c) Za prodlení Zhotovitele s **odstraněním vad a nedodělků** je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **3.000,- 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 objednatel v rámci záruky za jakost plnění Objednatel je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **3.000,- 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 **3.000,- Kč** za každý den prodlení.
- f) Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané ve **čl.9, bod 9.11, 9.13 nebo 9.14** této Smlouvy, které zjistí oprávněná osoba Objednatele a potvrdí jej do stavebního deníku Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu ve výši **100.000,-Kč**.
- g) Za prodlení Objednatele se **zaplacením dohodnutých plateb** ve smluvené lhůtě splatnosti je povinen Objednatel zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,1%** z částky s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení za každý započatý den prodlení.

h) Za porušení povinnosti Zhotovitele sjednané ve čl.1, bod 3.1, odst.c, box „Dodržení zásad sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací“ dle této Smlouvy Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každý případ porušení zásad.

15. Odstoupení od smlouvy

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

16. Poddodávky

- 16.1 Zhotovitel zajistí provádění prací především svými pracovníky. Provedení jednotlivých prací či dodávek je oprávněn zajistit třetí osobou jakožto svým poddodavatelem. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci. Zhotovitel za činnost a dodávky poddodavatele odpovídá Objednateli tak, jako by je prováděl sám, včetně uplatnění práv z vadného plnění díla sjednaných v čl. 13. této Smlouvy.
- 16.2 Zhotovitel je povinen průběžně při jakékoliv změně a kdykoliv na písemnou výzvu oprávněných osob Objednatele předložit Objednateli písemný seznam všech svých subdodavatelů a smlouvy o dílo uzavřené s těmito subdodavateli.
-

17. JINÁ UJEDNÁNÍ

- 17.1 Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní a technické související s prováděním díla podle této Smlouvy jsou předmětem obchodního tajemství, pokud není zákonná povinnost tyto skutečnosti zveřejnit. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech těchto skutečnostech, o nichž se v souvislosti s prováděním díla podle této Smlouvy dozvěděly, a to i poté, kdy provádění díla bylo skončeno. Porušení těchto povinností zakládá i závazek k náhradě škody.
- 17.2 Odpovědnost za škodu se řídí obecně závaznými právními předpisy.
- 17.3 Zhotovitel je odpovědný za škodu, kterou způsobí Objednateli, vzniklou v souvislosti s plněním Smlouvy Zhotovitelem a jeho poddodavateli, s výjimkou případů, kdy byly sjednány smluvní pokuty uvedené v článku 14. této Smlouvy.
- 17.4 Zhotovitel bere na vědomí, že Jihočeský vodárenský svaz je právnickou osobou, v níž mají většinovou účast obce, které nevykonávají rozšířenou působnost, a proto se na tuto Smlouvu v souladu s §3 odst. 2 písm. k) 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“).

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 Objednatelkem podpisem osob, které jsou oprávněny právně za objednatele jednat a tuto Smlouvu platně uzavřít.

V Českých Budějovicích, dne 22-04-2021

V Českých Budějovicích, dne 22-04-2021

Zhotovitel :

Objednatel :


VHS-Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.
Ing. Petr Novotný
jednatel společnosti

**VODOHOSPODÁŘSKÉ
STAVBY, spol. s r.o.**
Litvínovická 156/14
370 01 České Budějovice


Jihočeský vodárenský svaz
Antonín Princ
předseda představenstva a ředitel

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

Projednáno a schváleno představenstvem JVS

dne 13. 4. 21

č. usnesení 294/4

ověřeno 

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 92053

Stavba: Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

KSO:
Misto: Mirkovice

Zadavatel:
Jihočeský vodárenský svaz

Uchazeč:
VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:
EKOEK0 s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 3.3.2021

IC:
DIČ: CZ49021117

IC:
DIČ: CZ14499924

IC:
DIČ: CZ25184750

IC:
DIČ:

Cena bez DPH

5 392 800,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 392 800,00	1 132 488,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

6 525 288,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 92053

Stavba: Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Místo: Mirkovice

Datum: 03.03.2021

Zadavatel: Jihočeský vodárenský svaz

Projektant: EKO EKO s.r.o.

Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		5 392 800,00	6 525 288,00
0001	VRN ostatní a vedlejší náklady	326 500,00	395 065,00
PS 01	Úprava vystrojení šachty 152/MŠ1/KM5,322 a šachty 153/AŠ4/KM5,666	376 500,00	455 565,00
SO 01	Výměna sekčního šoupátka (157/A6/KM6,160)	338 975,19	410 159,98
SO 02	Úprava měrné šachty (152/MŠ1/KM5,322)	16 627,36	20 119,11
SO 03.1	Výměna potrubí příváděcího řadu	3 973 343,52	4 807 745,66
SO 03.2	Úprava armaturní šachty (153/AŠ4/KM5,666)	133 139,64	161 098,96
SO 03.3	Úpravy armaturní šachty (154/AŠ5/KM5,723)	54 227,86	65 615,71
SO 03.4	Kalník (155/K6/KM5,779)	173 486,43	209 918,58

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

0001 - VRN ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

03.03.2021

IC:

DIČ:

IC:

14499924

DIČ:

CZ14499924

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

326 500,00

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snižená	326 500,00	21,00%	68 565,00
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

395 065,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chráničce Mirkovice

Objekt:

0001 - VRN ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	326 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	326 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	123 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	111 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	7 500,00
VRN9 - Ostatní náklady	85 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrančice Mirkovice

Objekt:

0001 - VRN ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

326 500,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

326 500,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

123 000,00

1	K	0110020001	Kopaná sonda pro lokalizaci uložení původního potrubí	kus	4,000	3 500,00	14 000,00	
2	K	011114000	Součinnost geologa	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
3	K	012002002	Geodetické vytyčení stavby	m	1,000	12 000,00	12 000,00	

P

Poznámka k položce:
včetně zařízení staveniště a manipulačních ploch

4	K	012103000	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
5	K	012303000	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	

P

Poznámka k položce:
zpracováno dle směrnice JVS směrnice bude poskytnuta na vyžádání;
součástí geodetické dokumentace bude dále vypracování geodetických
plánů nařízení práva suezelnosti (územního blokmene)

6	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
---	---	-----------	------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
dílenská dokumentace

7	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a počtu	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
8	K	013254002	Pasportizace objektů	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

P

Poznámka k položce:
Zpracování fotodokumentace stavu staveniště (povrchy, strany spod i a
dohled komunikace, příkopy, stavby apod.) před zahájením stavby -
Pasport před zahájením stavby. Zpracování fotodokumentace stavu
staveniště (povrchy, strany spod i a dohled komunikace, příkopy, stavby
apod.) po dokončení stavby (uvezení povrchu a původního stavu).
Pasport po dokončení stavby.

D VRN3

Zařízení staveniště

111 000,00

9	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	90 000,00	90 000,00	
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
zrušení a zabezpečení staveniště, zřízení a havliace staveniště

10	K	031002000	Oznámení o vstupu na pozemky staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:
pisemné oznámení vlastníkovi a naempion důvěrnice pozemku

11	K	039203001	Náhrady škod na zemědělských plodinách – PEVNÁ CENA	Kč	16 000,000	1,00	16 000,00	
	VV		výměra 2 600,00+600,00= 3 200,00 m2					
	VV		pevná cena 5,00 Kč/m2					
	VV		3200,00*5,00		16 000,000			
	VV		Součet		16 000,000			

D VRN4

Inženýrská činnost

7 500,00

12	K	043194000	Rozbory vody	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
13	K	049002000	Projednání předané projektové dokumentace DIO na příslušném odboru dopravy	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

D VRN9

Ostatní náklady

85 000,00

14	K	091003002	Dočasné dopravní značení zřízení, pronájem, odstranění	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00	
15	K	091504000	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
16	K	09 990	Náhradní výsadba listnatých stromů o výšce kmene 220-250 cm	kus	10,000	3 000,00	30 000,00	

P

Poznámka k položce:
hloubení jamky, výsadba, ochrana jímky, kulatina, popruh, pleťvo, hnojení
půdy, mulčování, odvoz přebytečné zeminy
Habr obecný

17	K	185804111R	Ošetření v rovině a svahu do 1:5 následná tříletá péče	rok	3,000	6 000,00	18 000,00	
----	---	------------	--	-----	-------	----------	-----------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

PS 01 - Úprava vystrojení šachty 152/MŠ1/KM5,322 a šachty
153/AŠ4/KM5,666

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

03.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

14499924

DIČ:

CZ14499924

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			376 500,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	376 500,00	21,00%	79 065,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			455 565,00
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chráničce Mirkovice

Objekt:

**PS 01 - Úprava vystrojení šachty 152/MŠ1/KM5,322 a šachty
153/AŠ4/KM5,666**

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	376 500,00
Ostatní - Ostatní	376 500,00
PS 01 - Technologická část strojní	376 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chráničce Mirkovice

Objekt:

**PS 01 - Úprava vystrojení šachty 152/MŠ1/KM5,322 a šachty
153/AŠ4/KM5,666**

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							376 500,00	
	D	Ostatní	Ostatní				376 500,00	
	D	PS 01	Technologická část strojní				376 500,00	
1	K	PS 01 01	Část strojní - šachta č.152	kpl	1,000	324 630,00	324 630,00	
2	K	ps 01 02	Část strojní - šachta č.153	kpl	1,000	51 870,00	51 870,00	

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
		PS 01 Technologická část strojní - šachta 152						
	1.	Stroje a zařízení						
	1.1	Axiálně pevná (jištěná proti posunu) příruba DN 300 PN 16 pro litinové potrubí Ø 324 až 326mm Materiálové provedení: příruba - tvárná litina; svěrací kroužek - tvrzená ocel 1.0037; manžeta, těsnění - EPDM; tlakový kroužek - litina; Protikoroziní ochrana: těžká protikoroziní ochrana v kvalitě GSK Poznámka: průměr stávajícího litinového potrubí DN 300 ověřit před nákupem materiálu	7 602	Hawle	kpl.	2	15 300,00	30 600,00
	1.2	Není použito						
	1.3	Příruba přivařovací s těsnící lištou DN 300 PN 16, ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Potrubí: Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	6 240,00	24 960,00
	1.4	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	6 786,00	6 786,00
	1.5	Mezipřírubová uzavírací motýlková klapka DN 300 PN 16 s převodovkou s ovládáním ručním kolem; koncová armatura; Materiálové provedení: těleso - tvárná litina GGG-40; těsnění - EPDM; disk - korozivzdorná ocel; šroub, pojistka vřeten - nerezová ocel A2; vřeten - nerezová ocel 1.4408; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; stavební délka 78 mm řada 20 dle EN 558; leštěné hrany nerezového disku; počet otáček ručního kola pro ot./zav. - 50 ot/90°; závitová oka pro šrouby; Protikoroziní ochrana: těžká protikoroziní ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem; Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou Médium: pitná voda	6.8.300	AVK VOD-KA a.s.	ks	1	30 390,00	30 390,00
	1.6	Montážní vložka přírubová DN 300 PN 16 bez průchozích šroubů; stavební délka 300mm, vymezovací posuv ± 15mm; atest pro styk s pitnou vodou; Materiálové provedení: vnější ochranný díl, vnitřní posuvný díl - ocel tř.11; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel tř. 17; těsnění EPDM Protikoroziní ochrana: epoxidový nástřik vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK	300-16 GKFLEX M20	Ekoinvesta s.r.o.	ks	1	42 700,00	42 700,00
	1.7	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø84x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	1 128,00	1 128,00
	1.8	Není použito						
	1.9	Příruba přivařovací s těsnící lištou DN 80 PN 16, ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Potrubí: Ø 84x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 230,00	1 230,00
	1.10	Mezipřírubová uzavírací motýlková klapka DN 80 PN 16 s pákou; koncová armatura; Materiálové provedení: těleso - tvárná litina GGG-40; těsnění - EPDM; disk - korozivzdorná ocel; šroub, pojistka vřeten - nerezová ocel A2; vřeten - nerezová ocel 1.4408; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; stavební délka 46 mm řada 20 dle EN 558; leštěné hrany nerezového disku; závitová oka pro šrouby; Protikoroziní ochrana: těžká protikoroziní ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem; Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou Médium: pitná voda	6.8.80	AVK VOD-KA a.s.	ks	1	10 190,00	10 190,00
	1.11	Automatický od a zavzdušňovací ventil přírubový DN 80 PN 16 s vysokým výkonem zavzdušnění a odvzdušnění; ochranná mřížka proti vniknutí nečistot a hmyzu; provozní tlak p= 0 - 16 bar; Materiálové provedení: tělo - nerezová ocel; plovák - pěnový PP; těsnění - elastomer; ventil a šroub uzávěru - mosaz; výstupní koleno - PE; Rozměry: maximální výška 455 mm Protikoroziní ochrana: těžká protikoroziní ochrana v kvalitě GSK Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou	9 871	Hawle	ks	1	23 390,00	23 390,00
	1.12	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 54x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	2	732,00	1 464,00
	1.13	Filtr nerezový stranový závitový DN 25 PN 16 vnitřní závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4401			ks	1	1 665,00	1 665,00
	1.14	Příruba přivařovací s těsnící lištou DN 50 PN 16, ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Potrubí: Ø 54x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	984,00	3 936,00
	1.15	Šoupátko přírubové DN 50 PN 16 s ručním kolem Parametry zařízení: stavební délka F4 dle DIN 3202 - krátká; vřeten - s válcovaným závitem; navulkanizované těsnění na uzavíracím klínu; Materiálové provedení: těleso, vrchní díl, klín - tvárná litina EN-GJS- 400-18; vřeten - korozivzdorná ocel 1.4201; matice klínu - mosaz CuZn36Pb3As; těsnění víka, těsnění klínu - EPDM; Příslušenství: ruční kolo Protikoroziní ochrana: těžká protikoroziní ochrana v kvalitě GSK Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou	4000E2	Hawle	ks	2	6 176,00	12 352,00
	1.16	Koleno svařované mořené 90° Ø 54x2mm Poloměr zaoblení: R=1,5 D Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	372,00	744,00
	1.17	Nátrubek přivařovací DN 15 vnitřní závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	93,00	93,00
	1.18	Kulový kohout vzorkovací DN 15 PN 10 s vnějším závitem 1/2", páka, koleno 90° na výtok Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN EN 10088-1			ks	1	837,00	837,00
	1.19	Nátrubek přivařovací DN 50 vnější závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	408,00	408,00
	1.20	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídílný, DN 50 PN 16, vnitřní závit 2", s pákou, atest pro styk s pitnou vodou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; Médium: pitná voda			ks	2	2 112,00	4 224,00
	1.21	Vsuvka jednoznačná DN 50 vnější závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	489,00	1 467,00
	1.22	Filtr nerezový stranový závitový DN 50 PN 16 s vnitřními závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4401			ks	1	4 689,00	4 689,00
	1.23	Přechodník redukovaný DN 50/25; vnější závit 2"; vnitřní závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	432,00	864,00
	1.24	Nátrubek přivařovací DN 25 vnější závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	120,00	240,00
	1.25	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 28x1,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	5	321,00	1 605,00
	1.26	Nátrubek přivařovací DN 25 vnitřní závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	189,00	567,00

1.27	Víceřadový mokroběžný vodoměr na studenou vodu Qn 6 DN 25 PN 16; stavební délka 260mm; horizontální montáž; fakturační měřidlo; atest pro styk s pitnou vodou; Parametry zařízení: metrologická třída B; jmenovitý průtok Qn= 6,0 m³/h; maximální průtok Qmax= 12 m³/h; přechodový průtok Qt= 0,48 m³/h; minimální průtok Qmin= 0,12 m³/h; rozběh <10 l/h; Připojovací rozměry: vodoměr vnější závit 5/4"; teleskopické šroubení - vnější závit 1"; šroubení - vnější závit 1"; Příslušenství: 1 ks teleskopické šroubení, 1 ks šroubení; úřední ověření měřidla;	ELIN RG Qn6 30°C	Čevak a.s.	kpl.	1	2 500,00	2 500,00
1.28	Mufna DN 50 PN 16 s vnitřními závitmi 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	1	408,00	408,00
1.29	Příruba závitová s hladkou těsnicí lištou DN 50 PN 16 vnitřní závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	984,00	984,00
1.30	Redukce centrická litinová přírubová DN 100/50 PN 16; protikorozní ochrana dle GSK	8 550	Hawle	ks	1	2 302,00	2 302,00
1.31	Koleno svařované močené 90° Ø 28x1,5mm Poloměr zaoblení: R=1,5 D Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	129,00	387,00
1.32	Nátrubek přivařovací DN 25 vnější závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	120,00	480,00
1.33	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídní, DN 25 PN 16, vnitřní závit 1", s pákou, atest pro styk s pitnou vodou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; Médium: pitná voda			ks	4	768,00	3 072,00
1.34	Automatický od a zavzdušňovací ventil DN 25 PN 16 s vnějším závitem 1" Materiálové provedení: těleso, připojovací kus - korozivzdorná ocel AISI 316; výstup vzduchu - polypropylen; těsnění - EPDM; plovák - polypropylen; Pozn.: armatura s atestem pro styk s pitnou vodou.	A.R.I. D-040 ST ST 1"	AVK VOD-KA a.s.	ks	2	4 200,00	8 400,00
1.35	Vsuvka jednoznačná DN 25 vnější závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	195,00	195,00
1.36	Šroubení přímé DN 25 PN 16 vnitřní/vnější závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404, X2CrNiMo 17-12-2, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	597,00	597,00
1.37	Redukční ventil DN 25 PN 25 závitový s integrovaným manometrem na výstupu a regulací výstupního tlaku kolečkem se stupnicí; 2k šroubení s vnějším závitem 1" Parametry zařízení: vstupní tlak p= 7,0 bar; výstupní tlak p= 2,0 bar Materiálové provedení: těleso - korozivzdorná mosaz CW602N; membrána MBR; ovládací hřídel - korozivzdorná ocel Účel: redukce tlaku na obtokovém potrubí	IVAR5350	IVAR CS s.r.o.	ks	1	17 500,00	17 500,00
1.38	T-kus jednoznačný svařovaný mořený Ø 54x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	546,00	546,00
1.39	Navrhovací pas univerzální pro potrubí PE DE 110mm; výstup vnitřní závit 1"; Materiálové provedení: těleso - litina GGG400; těsnění EPDM; třmen korozivzdorná ocel 1.4571; spojovací materiál - korozivzdorná ocel 1.4308; Protikorozní ochrana: těžká protikorozní ochrana v kvalitě GSK	3 500	Hawle	ks	1	2 930,00	2 930,00
1.40	Nerezová svařovaná podpora potrubí Ø 306x3mm; kotevní sedlo; kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 560mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	1 500,00	3 000,00
1.41	Nerezová svařovaná podpora potrubí Ø 54x2mm; kotevní třmen; kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 690mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	800,00	800,00
1.42	Nerezová svařovaná podpora potrubí Ø 28x1,5mm; kotevní třmen; kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 700mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	600,00	1 200,00
1.43	Nerezová svařovaná podpora potrubí PE DE 110mm; kotevní třmen; kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 660mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	1 000,00	1 000,00
1.44	Dělení potrubí litina DN 300			ks	2	2 000,00	4 000,00
2.	Pomocné a přípravné práce a konstrukce						
2.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu			kpl.	1	2 500,00	2 500,00
2.2	Mechanické očištění a omytí nerezového potrubí a svarů			kpl.	1	3 100,00	3 100,00
2.3	Moření povrchu nového nerezového potrubí a svarů vč. omytí povrchu potrubí po moření, neutralizace a likvidace odpadní vody s obsahem mořícího přípravku			kpl.	1	2 900,00	2 900,00
2.4	Pasivace svarů nového nerezového potrubí vč. omytí povrchu potrubí po pasivaci, neutralizace a likvidace odpadní vody s obsahem pasivačního přípravku			kpl.	1	2 100,00	2 100,00
2.5	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do Ø 20mm; hl. do 150mm; cca 20 ks			kpl.	1	1 500,00	1 500,00
3.	Těsnící a drobný montážní materiál						
3.1	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 300 PN 16 - 5 ks Přírubový spoj DN 100 PN 16 - 1 ks Přírubový spoj DN 50 PN 16 - 5 ks			kpl.	1	4 200,00	4 200,00
3.2	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Maticе šestihranná DIN 934/A4 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 300 PN 16 - 3 ks Přírubový spoj DN 100 PN 16 - 1 ks Přírubový spoj DN 50 PN 16 - 5 ks			kpl.	1	15 500,00	15 500,00
3.3	Drobný montážní materiál			kpl.	1	4 000,00	4 000,00
3.4	Označení potrubí - směr toku			kpl.	1	1 000,00	1 000,00
3.5	Těsnící materiál závitových spojů			kpl.	1	1 000,00	1 000,00
4.	Demontáže						
4.1	Demontáž technologického zařízení: - demontáž stávajícího armaturního a trubního vystrojení šachty Součástí demontáže je i odstranění kotevních a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevních prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na dílčí části pro ruční dopravu stávajícími montážními otvory, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v úpravné vody, nakládání demontovaného zařízení na automobil, vypouštění provozních náplní zařízení včetně zajištění odpovídacích nádob na provozní náplně.			kg	1 000	20,00	20 000,00
4.2	Odvoz do 30 km a likvidace demontovaného zařízení a jejich provozních náplní vč. poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu; peníze získané prodejem železného šrotu budou předány investorovi;			kg	1 000	10,00	10 000,00
PS 01 Technologická část strojní CELKEM:							324 630,00

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
		PS 01 Technologická část strojní - šachta č. 153						
	1	Stroje a zařízení						
	1.1	Litínová přírubová tvarovka s hrdlem EU-kus DN 300 PN 16 jištěná proti podélnému posunu a tahu spojem BLS Příslušenství: těsnění, jisticí segment Materiálové provedení: tvárná litina Protikorozní ochrana: zevně i zevnitř vrstva epoxidová pryskyřice minimální tl. 250 µm odpovídající EN 14 901 a požadavkům GSK	EU-kus DN 300 PN 16	Duktus	ks	1	15 700,00	15 700,00
	1.2	Litínová přírubová tvarovka F-kus DN 300 PN 16, stavební délka 440mm, hladký konec s návarkem pro spoj BLS, jištěná proti podélnému posunu a tahu spojem BLS Materiálové provedení: tvárná litina Protikorozní ochrana: zevně i zevnitř vrstva epoxidová pryskyřice minimální tl. 250 µm odpovídající EN 14 901 a požadavkům GSK	F-kus DN 300 PN 16	Duktus	kpl.	1	12 500,00	12 500,00
	1.3.	Nerezová svařovaná podpěra potrubí Ø 306x3mm; kotevní sedlo; kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; výška podpěry 560mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	1 500,00	3 000,00
	2.	Pomocné a přípravné práce a konstrukce						
	2.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu			kpl.	1	800,00	800,00
	2.2	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 400mm; hl. do 150mm; cca 20 ks			kpl.	1	5 400,00	5 400,00
	2.3	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 20 ks			kpl.	1	1 500,00	1 500,00
	3.	Těsnící a drobný montážní materiál						
	3.1	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 300 PN 16 - 1 ks			kpl.	1	530,00	530,00
	3.2	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihranná DIN 934/A4 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 300 PN 16 - 1 ks			kpl.	1	2 740,00	2 740,00
	3.3	Drobný montážní materiál			kpl.	1	500,00	500,00
	3.4	Označení potrubí - směr toku			kpl.	1	100,00	100,00
	3.5	Těsnící materiál závitových spojů			kpl.	1	100,00	100,00
	4.	Demontáže						
	4.1	Demontáž technologického zařízení: - demontáž stávajícího armaturního a trubního vystrojení šachty Součástí demontáže je i odstranění kotevních a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevních prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na dílčí části pro ruční dopravu stávajícími montážními otvory, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v úpravě vody, nakládání demontovaného zařízení na automobil, vypouštění provozních náplní zařízení včetně zajištění odpovídacích nádob na provozní náplně.			kg	300	20,00	6 000,00
	4.2	Odvoz do 30 km a likvidace demontovaného zařízení a jejich provozních náplní vč. poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu; peníze získané prodejem železného šrotu budou předány investorovi;			kg	300	10,00	3 000,00
PS 01 - Š153 Technologická část strojní CELKEM:								51 870,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 01 - Výměna sekčního šoupátka (157/A6/KM6,160)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

03.03.2021

IC:

DIČ:

IC:

14499924

DIČ:

CZ14499924

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH			338 975,19
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	338 975,19	21,00%	71 184,79
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			410 159,98
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 01 - Výměna sekčního šoupátka (157/A6/KM6,160)

Místo:

Datum:

03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

338 975,19

HSV - Práce a dodávky HSV

38 456,19

1 - Zemní práce

33 456,19

5 - Komunikace pozemní

5 000,00

STR - Stroje a zařízení

300 519,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 01 - Výměna sekčního šoupátka (157/A6/KM6,160)

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

338 975,19

D		HSV	Práce a dodávky HSV				38 456,19	
D		1	Zemní práce				33 456,19	
1	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	127,400	50,00	6 370,00	
VV			14*9,10		127,400			
2	K	131151102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	6,075	242,00	1 470,15	
P			Poznámka k položce					
VV			Přepočítání 20% výkopu		30,375			
VV			$(1,5*((2*9+6)*4,10+(2*6+9)*1,10))/6$		6,075			
3	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	15,188	375,00	5 695,50	
P			Poznámka k položce					
VV			Přepočítání 20% výkopu		30,375			
VV			$(1,5*((2*9+6)*4,10+(2*6+9)*1,10))/6$		15,188			
4	K	131351102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3	9,113	497,00	4 529,16	
P			Poznámka k položce					
VV			Přepočítání 30% výkopu		30,375			
VV			$(1,5*((2*9+6)*4,10+(2*6+9)*1,10))/6$		9,113			
5	K	162351104A	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, na mezideponii vč.uložení, naložení a zpětného přemístění k zásypu	m3	30,375	150,00	4 556,25	
VV			$(1,5*((2*9+6)*4,10+(2*6+9)*1,10))/6$		30,375			
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	30,375	20,00	607,50	
P			Poznámka k položce					
VV			uložení skruvky a vyčištění zemí na mezideponii pro zpětné využití v blízkosti výkopu, výkopu a zemina odčerpána		30,375			
VV			$(1,5*((2*9+6)*4,10+(2*6+9)*1,10))/6$		30,375			
VV			Součet					
7	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	30,375	127,00	3 857,63	
VV			$(1,5*((2*9+6)*4,10+(2*6+9)*1,10))/6$		30,375			
8	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	127,400	50,00	6 370,00	
VV			14*9,10		127,400			
D		5	Komunikace pozemní				5 000,00	
9	K	594111111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z kameniva těženého; DOD+MTŽ	m2	2,000	2 500,00	5 000,00	
D		STR	Stroje a zařízení				300 519,00	
10	K	STR 1.1	Axiálně pevná příruba DN300 PN16 pro lt potrubí d324-326mm; DOD+MTŽ	kpl	2,000	25 949,00	51 898,00	
P			Poznámka k položce					
P			jistěná proti posunu - HAVILE č.7954					
P			Materiálové provedení: příruba - tvárná litina - svařovací kroužek - tvárná ocel 1.0037 - těsnění - elastomer - EPDM - těsnění kroužek - litina					
P			Těsnění protikorozní ochrana v květlé OSK					
P			Průměr stav lt potrubí DN300 ověřit před nákupem materiálu					
11	K	STR 1.2	Axiálně pevná hrdlová spojka DN300 PN16 pro lt potrubí d313-356mm; DOD+MTŽ	kpl	1,000	36 193,00	36 193,00	
P			Poznámka k položce					
P			jistěná proti posunu - HAVILE č.7974					
P			Materiálové provedení: příruba - tvárná litina - upínací kroužek - tvárná s epoxid povrch úpravou - těsnění - elastomer - litin kroužek - PCV					
P			zejistění hlavy šroubů z oceli, distanční objímky z plastu, rozpěrné pouzdro - nerez oc., jističí prvek - oceli segment SYNCFLEX kroužku - PCM					
P			Těsnění protikorozní ochrana v květlé OSK					
P			Průměr stav lt potrubí DN300 ověřit před nákupem materiálu					
12	K	STR 1.4	Potrubí litinové s BLS spoji d300x5,6mm Duktus; DOD+MTŽ	m	4,000	5 940,00	23 760,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: trouba hrdlová litinová vodovodní PN10 DN 300 dle 6000mm ústředí spoj, proti potu a tahu, systém BLS dle ČSN EN 545 a ČSN EN 15 542) pro dovolený provoz přetlak PFA min. 25bar Vnitřní povrchové úprava výstelbou z cementové malty z vysokopece cem (ZMA) v tl. 4mm pro DN40-300 Vnější povrch opravená hliníkem povlakem 3 krycí vrstvy vč. čela a vnější povrch hrdla (min. 200g/m²) a obalem z modré malty z vysokopece cem, vyztuž. plast. bandáž sif. materiálem (OCMPCMU) v tl. 5mm ve ochrany hrdl, spojů řabat smrštláci materiálem (smršť hrdce) v tl. 6mm min. C30					
13	K	STR 1.5	E2 šoupátko s přírubami DN300 PN16 vč. teleskopické zemní soupravy a uličního poklopu; DOD+MTŽ	kus	1,000	56 788,00	56 788,00	
P			Poznámka k položce: HAWLE č. 480CE2, 9500E2, 1750 měkčí těsnění klínové šoupátko s hliníkovým a volným ocelovým kladivem armatura s atestem pro styk s pitnou vodou médium - pitná voda					
14	K	STR 1.6	T300/80 tvárná litina HAWLE č. 8510; DOD+MTŽ	kus	1,000	24 529,00	24 529,00	
15	K	STR 1.7	Za a odvzdušňovací ventil HAVENT DN300 PN16 vč. uličního poklopu, HAWLE č. 9825, 1790; DOD+MTŽ	kus	1,000	54 686,00	54 686,00	
P			Poznámka k položce: provozní tlak p=0-16bar armatura s atestem pro styk s pitnou vodou					
16	K	STR 2.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
17	K	STR 3.1	Ploché těsnění s ocel. vložkou pro přír. spoj dle DIN 1514-1	kpl	1,000	1 940,00	1 940,00	
P			Poznámka k položce: materiálové provedení EPDM s ocelovou vložkou přírubový spoj DN300 PN16 - 3ks					
18	K	STR 3.2	Spojovací materiál přírubových spojů; DOD+MTŽ	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
P			Poznámka k položce: šroub se šestihrannou hlavou DIN 913/A2, třída pevnosti 70, tvářený za studena matice šestihranná DIN 934/A2 2x podložka DIN 125/A2 materiál prov. nerez ocel 1.4301 přírubový spoj DN300 PN16 - 1ks					
19	K	STR 3.3	Spojovací materiál přírubových spojů s mezipřírubovou armaturou; DOD + MTŽ	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
P			Poznámka k položce: zařezávací tyč DIN 913/A2, třída pevnosti 70, tvářený za studena matice šestihranná DIN 934/A2, třída pevnosti 70, tvářený za studena 2x podložka DIN 125/A2 materiál prov. nerez ocel 1.4301 přírubový spoj DN300 PN16 - 1ks					
20	K	STR 3.4	Drobný montážní materiál; DOD+MTŽ	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
21	K	STR 3.5	Označení potrubí - směr toku; DOD+MTŽ	kus	1,000	500,00	500,00	
22	K	STR 3.6	Těsnící materiál závitových spojů; DOD+MTŽ	kpl	1,000	500,00	500,00	
23	K	STR 3.7	Systém petrolátové bandáže; DOD+MTŽ	soubor	3,000	5 175,00	15 525,00	
P			Poznámka k položce: tř. měkčí těsnění A tř. provoz. teploty 70 systém tvořen petrolátovým tělesem, petrolátovou bandáží a odhrazkou PVC páskou Petrol. bandáž ze syntet. tkaniny s inhibitory koroze pro ochranu uložení před vlnou, ve tr. A-30, ve shodě s požadavky ČSN EN 12068 zahrnuje i obložení a ztluštění povrchu potrubí výš. mez. antikor. pov. nát. Anticor - Plast 745 spirálový návin pasky Anticor-Plast 701-40 ve dvou vrstvách krycí ochrana spirálovitý návin PVC pasky Anticor Plast 732-08 vč. provedení izolace jiskrovým defektoskopem					
24	K	STR 4.1	Demontáž stávajícího armaturního a trubního vstrojení	kg	1 000,000	20,00	20 000,00	
P			Poznámka k položce: Součástí je řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a křemích, jiskry, účinné zařízení a trubních rozvodů na díly částí pro ruční dopravu stávajícího montážního díly, pro ruční podání demontovaného zařízení, manipulátory, prostředky, vodorovné a svislé přesuny v úpravě sady, nakládání demontovaného zařízení na automobil, vyčištění provozních nádob zařízení vč. zajištění odpovídajících nádob na provozní náplně					
25	K	STR 4.2	Odvoz a likvidace demontovaného zařízení vč. provozních náplní - do 30km	kg	350,000	12,00	4 200,00	
P			Poznámka k položce: vč. poplatků za likvidaci a uložení odpadu Peníze získané prodejem železničních šrotů budou předány investitorovi					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 02 - Úprava měrné šachty (152/MŠ1/KM5,322)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

03.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

14499924

DIČ:

CZ14499924

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			16 627,36
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	16 627,36	21,00%	3 491,75
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			20 119,11
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava potrubí DN300 v chráničce Mirkovice
 Objekt: **SO 02 - Úprava měrné šachty (152/MŠ1/KM5,322)**
 Místo:
 Zadavatel:
 Uchazeč: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Datum: 03.03.2021
 Projektant:
 Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	16 627,36
HSV - Práce a dodávky HSV	2 187,36
1 - Zemní práce	485,76
2 - Zakládání	1 701,60
M - Práce a dodávky M	14 440,00
43-M - Montáž ocelových konstrukcí	14 440,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 02 - Úprava měrné šachty (152/MŠ1/KM5,322)

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 16 627,36

D HSV Práce a dodávky HSV 2 187,36

D 1 Zemní práce 485,76

1	K	122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	0,320	1 400,00	448,00	
---	---	-----------	---	----	-------	----------	--------	--

VV 1*0,4*0,8 0,320

2	K	171151103	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	0,320	118,00	37,76	
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-------	--

D 2 Zakládání 1 701,60

3	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,320	3 270,00	1 046,40	
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

VV 1*0,4*0,8 0,320

4	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,440	455,00	655,20	
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	--

VV 1*0,8+0,4*0,8*2 1,440

D M Práce a dodávky M 14 440,00

D 43-M Montáž ocelových konstrukcí 14 440,00

5	K	OC 001	Žebřík se dvěma štěříny kompozit dl.2100mm š.450mm vč.kotveního materiálu; DOD+MTŽ	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
---	---	--------	--	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:
 dílny tvořené ocelovými trubkami 51x51x6mm, příde kotveního z
 plných profilů d120mm a250mm se světlou šířkou žebříku 350mm s
 protiskluzovou povrchovou úpravou. Jističky pro kotvení žebříku z nerez
 plechu (1.4301) tl.3mm a nerez kotve materiálu.
 Kotvení:
 materiál galvanicky zinkovaný
 - zavrtávač M10 d1 100mm
 - podložka M10 + matice uzš.Pena M10
 - osazení pomocí chemického kotvení hmoty do otvoru d12 a hloubky
 80mm

6	K	OC 002	Madlo přídržovací ocel pozink vč.platí a kotvení; DOD+MTŽ	kus	2,000	4 220,00	8 440,00	
---	---	--------	---	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:
 Trubka d44.5x4mm
 celková délka 3000mm (4,0kg/m)
 Platě 2ks 100x150x6mm (0,7kg/ks)
 kotvenímadel 2x2=4ks

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 03.1 - Výměna potrubí přiváděcího řadu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

03.03.2021

IC:

DIČ:

IC:

14499924

DIČ:

CZ14499924

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

3 973 343,52

DPH základní
snižená

Základ daně
3 973 343,52
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
834 402,14
0,00

Cena s DPH

v CZK

4 807 745,66

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chráničce Mirkovíce

Objekt:

SO 03.1 - Výměna potrubí přiváděcího řadu

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	3 973 343,52
HSV - Práce a dodávky HSV	3 962 993,52
1 - Zemní práce	947 758,81
2 - Zakládání	39 950,00
4 - Vodorovně konstrukce	112 553,00
5 - Komunikace pozemní	418 029,10
8 - Trubní vedení	2 109 350,00
89 - Ostatní konstrukce	608 450,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	335 352,61
96 - Bourání konstrukcí	98 690,00
998 - Přesun hmot	236 662,61
STR - Stroje a zařízení	10 350,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

S0 03.1 - Výměna potrubí přiváděcího řadu

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Umozeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 973 343,52

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 962 993,52

D 1

Zemní práce

947 758,81

1	K	11201	Odvoz a složení pokácených stromů majiteli na místo určené	kus	20,000	1 200,00	24 000,00	
2	K	1121510200	Ochrana stromu bedněním (vč.odbednění) a odvětvení do výšky kmene 4,0m vč.likvidace větví	kus	4,000	1 500,00	6 000,00	
3	K	112251102	Odstanění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	20,000	650,00	13 000,00	
4	K	113 001	Úprava břehů potoka do původního stavu	m2	100,000	120,00	12 000,00	
5	K	115001106	Převedení vody potrubím průměru DN přes 600 do 900	m	24,000	1 640,00	39 360,00	CS ÚRS 2020 01

P

Posranika k položce

W

dodávka, montáž, demontáž potrubí DN700vč. dopravy

W

12,00*2

24,000

W

Součet

24,000

6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	270,000	80,00	21 600,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	---------	-------	-----------	----------------

W

30*9,00

270,000

W

Součet

270,000

7	K	115101201.1	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	40,000	80,00	3 200,00	
---	---	-------------	---	-----	--------	-------	----------	--

P

Poznamka k položce

W

přeserpání vody z dechlorační nádrže 20 493 m3

40,000

8	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000	200,00	6 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------	----------------

9	K	112101102	Odstanění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	20,000	360,00	7 200,00	
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------	--

W

1*20 "Přepočtené koeficientem množství

20,000

10	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2 051,000	15,00	30 765,00	
----	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------	--

W

11*8

88,000

W

290*5+513

1 963,000

W

Součet

2 051,000

11	K	131251103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	69,588	277,00	19 275,88	
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	--

W

"pro uložení 2xDN700" 8*0,9*5

36,000

W

"dechlorační nádrž"

33,588

W

(0,9*((2*10,14+4,54)*7,87+(2,454+10,14)*2,27))/6

69,588

12	K	132151255	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	193,968	171,00	33 168,53	
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	--

W

"0,00-0,1612" 1,8*1,45*161,2*0,3

126,220

W

"0,2162-0,290" 1,8*1,7*73,8*0,3

67,748

W

Součet

193,968

13	K	132251255	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	323,280	265,00	85 669,20	
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	--

14	K	132351255	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	129,312	348,00	45 000,58	
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

W

"0,00-0,1612" 1,8*1,45*161,2*0,2

84,146

W

"0,2162-0,290" 1,8*1,7*73,8*0,2

45,166

W

Součet

129,312

15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	718,400	110,00	79 024,00	
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

W

1,7*73,8*2

250,920

W

1,45*161,2*2

467,480

W

Součet

718,400

16	K	151101111	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	718,400	65,00	46 696,00	
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	--

W

1,7*73,8*2

250,920

W

1,45*161,2*2

467,480

W

Součet

718,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	296,100	260,00	76 986,00	
	VV		"hloubení" 646,56		646,560			
	VV		"zásyp" -350,460		-350,460			
	VV		Součet		296,100			
18	K	171151103	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	33,588	118,00	3 963,38	
19	K	171153101	Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	36,000	195,00	7 020,00	
	P		poznámka k položce					
	VV		řízení a odstranění					
	VV		"pro uložení 2xDN700" 8*0,9*5		36,000			
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	296,100	20,00	5 922,00	
	VV		"hloubení" 646,56		646,560			
	VV		"zásyp" -350,460		-350,460			
	VV		Součet		296,100			
21	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	296,100	300,00	88 830,00	
	VV		"hloubení" 646,56		646,560			
	VV		"zásyp" -350,460		-350,460			
	VV		Součet		296,100			
22	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	420,048	95,00	39 904,56	
	VV		"pro uložení potrubí 2xDN700" 8*0,9*5		36,000			
	VV		"dechčlárační nádrž" 33,588		33,588			
	VV		"0,00-0,1612" 1,8*(1,45-0,1-0,3-0,3)*161,2		217,620			
	VV		"0,2162-0,290" 1,8*(1,7-0,1-0,3-0,3)*73,8		132,840			
	VV		Součet		420,048			
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	237,189	200,00	47 437,80	
	VV		"0,00-0,1612" 1,8*(0,3+0,3)*161,2		174,096			
	VV		"0,2162-0,290" 1,8*(0,3+0,3)*73,8		79,704			
	VV		"objem potrubí DN300" -pi*0,15*0,15*(161,2+73,8)		-16,611			
	VV		Součet		237,189			
24	M	583441550	šterkodrt' frakce 0/22	t	450,659	320,00	144 210,88	
	VV		237,189*1,90		450,659			
25	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2 051,000	15,00	30 765,00	
	VV		290*5+513		1 963,000			
	VV		11*8		88,000			
	VV		Součet		2 051,000			
26	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 538,000	20,00	30 760,00	
	VV		88,000		88,000			
	VV		11*8		1 450,000			
	VV		290*5		1 538,000			
	VV		Součet		1 538,000			
	D	2	Zakládání				39 950,00	
27	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	235,000	170,00	39 950,00	
	VV		"0,00-0,1612" 161,2		161,200			
	VV		"0,2162-0,290" 73,8		73,800			
	VV		Součet		235,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				112 553,00	
28	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	42,300	1 160,00	49 068,00	
	VV		"0,00-0,1612" 1,8*0,1*161,2		29,016			
	VV		"0,2162-0,290" 1,8*0,1*73,8		13,284			
	VV		Součet		42,300			
29	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	6,800	3 270,00	22 236,00	
	VV		0,1*2		0,200			
	VV		"kotevní blok" 6,6		6,600			
	VV		Součet		6,800			
30	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	25,600	455,00	11 648,00	
	VV		0,6*2		1,200			
	VV		5,5*2*2+0,6*2*2		24,400			
	VV		Součet		25,600			
31	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,858	34 500,00	29 601,00	
	VV		6,6*0,13		0,858			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	89 403	Hrdlové koleno 45°DN300 tv.litina, spoje BLS; DOD+MTŽ	kus	2,000	26 040,00	52 080,00	
48	K	89 404	Přírubová redukce tv.lit. DN300/100 PN16; DOD+MTŽ	kus	2,000	12 329,00	24 658,00	
49	K	89 405	Redukční příruba XR DN300/100 PN16; DOD+MTŽ	kus	2,000	26 256,00	52 512,00	
50	K	89 406	Distanční kluzná objímka v.60mm do chráničky DN1200 komplet+páska; DOD+MTŽ	kus	38,000	2 680,00	101 840,00	
51	K	89 407	Distanční kluzná objímka v. 90mm do chráničky DN1200 komplet + páska; DOD+MTŽ	kus	7,000	1 170,00	8 190,00	
52	K	89 408	Manžeta těsnící na potrubí DN500; DOD+MTŽ	kus	2,000	3 600,00	7 200,00	
53	K	89 705	MMA-kus DN 300/150, hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou; DOD+MTŽ	kus	1,000	28 998,00	28 998,00	
54	K	89 809	Sady šroubů k přírubovým spojmům + přírubové těsnění s kovovým proužkem DN300; DOD+MTŽ	kus	2,000	3 060,00	6 120,00	
P								
55	K	89 711	Skruž betonová DN800; DOD+MTŽ	kus	5,000	5 500,00	27 500,00	
P								
56	K	89 901	Signalizační trasírka barva modro-bílá; DOD+MTŽ	soubor	6,000	3 070,00	18 420,00	
P								
57	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	290,000	50,00	14 500,00	
58	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	290,000	100,00	29 000,00	
59	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm CYKY (O) 2x4 mm2	m	340,000	35,00	11 900,00	
P								
60	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	290,000	16,00	4 640,00	
61	K	R 089 4.1 03	Zabezpečení konců potrubí DN 200 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	8 500,00	17 000,00	
D 9							335 352,61	
D 96							98 690,00	
62	K	850391811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	290,000	223,00	64 670,00	CS ÚRS 2020 01
P								
63	K	850395121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 400	kus	6,000	5 670,00	34 020,00	
P								
D 998							236 662,61	
64	K	998272201	Přesun hmot Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných pro vodovody, plynovody, teplovody, shybky, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	650,172	364,00	236 662,61	
D STR							10 350,00	
65	K	STR 3.7	Systém petrolátové bandáže; DOD+MTŽ	soubor	2,000	5 175,00	10 350,00	
P								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 03.2 - Úprava armaturní šachty (153/AŠ4/KM5,666)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

03.03.2021

IČ:

DIČ:

IC:

14499924

DIČ:

CZ14499924

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

133 139,64

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	133 139,64	21,00%	27 959,32
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

161 098,96

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 03.2 - Úprava armaturní šachty (153/AŠ4/KM5,666)

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	133 139,64
HSV - Práce a dodávky HSV	95 564,47
1 - Zemní práce	485,76
2 - Zakládání	1 701,60
4 - Vodorovné konstrukce	39 667,11
8 - Trubní vedení	20 240,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	33 470,00
PSV - Práce a dodávky PSV	4 235,17
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	4 235,17
M - Práce a dodávky M	33 340,00
43-M - Montáž ocelových konstrukcí	33 340,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 03.2 - Úprava armaturní šachty (153/AŠ4/KM5,666)

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

133 139,64

D HSV

Práce a dodávky HSV

95 564,47

D 1

Zemní práce

485,76

1	K	122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapážené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	0,320	1 400,00	448,00	
VV					1*0,4*0,8	0,320		
2	K	171151103	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	0,320	118,00	37,76	

D 2

Zakládání

1 701,60

3	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,320	3 270,00	1 046,40	
VV					1*0,4*0,8	0,320		
4	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,440	455,00	655,20	
VV					1*0,8+0,4*0,8*2	1,440		

D 4

Vodorovné konstrukce

39 667,11

5	K	380321663	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	2,327	5 930,00	13 799,11	
VV					3,72*2,23*0,3	2,489		
VV					-0,9*0,6*0,3	-0,162		
VV					Součet	2,327		
6	K	42 001	Očištění límce šachty po ubourání	kpl	1,000	800,00	800,00	
7	K	42 002	Vyrovnání ubourané hrany šachty betonem příprava podkladu pro nabetonování nové stropní desky	kpl	1,000	9 320,00	9 320,00	
8	K	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20 tloušťka 40-50mm	m3	0,388	3 700,00	1 435,60	
VV					(2,23*3,72-0,6*0,9)*0,05	0,388		
9	K	894502101	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné	m2	4,470	1 500,00	6 705,00	
VV					0,3*3,72*2+0,3*2,23*2+0,6*0,3*2+0,9*0,3*2	4,470		
10	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari uvažováno 80kg/m3	t	0,186	40 900,00	7 607,40	
VV					2,327*0,08	0,186		

D 8

Trubní vedení

20 240,00

11	K	87 401	Potrubí DN150 vč.objimek a kotevního materiálu; DOD+MTŽ	m	2,200	9 200,00	20 240,00	
----	---	--------	---	---	-------	----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
pro odvětrání šachty;
nerez potrubí DN 154x2mm

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

33 470,00

12	K	96 001	Demontáž monolitické ŽB desky vč.likvidace a uložení suti na skládce	kus	1,000	6 200,00	6 200,00	
13	K	96 003	Bourání ŽB konstrukce stáv.šachty 0,35m pod terén vč.likvidace a uložení suti na skládce	kpl	1,000	5 700,00	5 700,00	
14	K	96 004	ubourání stropní desky a začištění	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	

P

Poznámka k položce:
vč. odvozů do "šterových suterů" - zisk zůstává investoru

15	K	97 001	Předpínací segmentové těsnění pro otvor d400 a potrubí LT DN300; DOD+MTŽ	kus	1,000	9 870,00	9 870,00	
16	K	97 002	Předpínací segmentové těsnění pro otvor pro odvětrávací potrubí DN150		1,000	7 200,00	7 200,00	
17	K	97 003	Zatěsnění vstupu do chráničky OC DN1200, vč.asfaltového izolačního pásu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	

D PSV

Práce a dodávky PSV

4 235,17

D 711

Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

4 235,17

18	K	7113110011	Asfaltový penetrační nátěr; DOD+MTŽ	m2	13,706	35,00	479,71	
VV					7,756+5,95	13,706		
19	K	71132111	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho samolepícího asfaltového pásu na ploše svíslé S	m2	5,950	90,00	535,50	
VV					2,23*0,5*2+3,72*0,5*2	5,950		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	711131111	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho samolepicího asfaltového pásu na ploše vodovně V	m2	7,756	90,00	698,04	
	VV		2,23*3,72-0,6*0,9		7,756			
21	M	62852010	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 2,5mm s vložkou ze skleněné rohože se spalitelnou fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	15,762	160,00	2 521,92	
	VV		13,706*1,15		15,762			
	VV		Součet		15,762			
D	M		Práce a dodávky M				33 340,00	
D	43-M		Montáž ocelových konstrukcí				33 340,00	
22	K	OC 001	Žebřík se dvěma štěříny kompozit dl.2100mm š.450mm vč.kotevního materiálu; DOD+MTŽ	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
	P		Poznámka k položce: štěříny tvořené čtvercovými trubkami 61x51x6mm, prole kompozitní z plyných profilů ø20mm d250mm na světlou síťku žebříku 250mm, s protiskluzovou povrchovou úpravou. Úchyty pro kotvení žebříku z nerez plechu (1.4301) tl.3mm a nerez kotev materiálu. Kotvení: materiál galvanicky zinkovaný - závitová tyč M10 dl.100mm - podložka M10 + matice uzavřená M10 - osazení pomocí chemického kotvení hmoty do otvoru d12 a hloubky 80mm					
23	K	OC 002	Madlo přídržovací ocel pozink vč.platlí a kotvení; DOD+MTŽ	kus	2,000	4 220,00	8 440,00	
	P		Poznámka k položce: Trubka d44.5x4mm celková délka 3000mm (4.0kg/m) Platle 2ks 100x150x6mm (0.7kg/ks) kotvení/madel 2x2=4ks					
24	K	OC 004	Poklop kompozitový 600x900mm s větrací hlavicí; DOD+MTŽ	kus	1,000	18 900,00	18 900,00	
	P		Poznámka k položce: s uzavíratelným univerzálem osazení ve stropní desce pomocí šroubů, výška 280 mm - Tř.F uV/S					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chráničce Mirkovice

Objekt:

SO 03.3 - Úpravy armaturní šachty (154/AŠ5/KM5,723)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

03.03.2021

IC:

DIČ:

IC:

14499924

DIČ:

CZ14499924

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

54 227,86

DPH základní
snižená

Základ daně
54 227,86
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
11 387,85
0,00

Cena s DPH

v CZK

65 615,71

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chráničce Mirkovice

Objekt:

SO 03.3 - Úpravy armaturní šachty (154/AŠ5/KM5,723)

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	54 227,86
HSV - Práce a dodávky HSV	53 194,80
1 - Zemní práce	7 636,00
2 - Zakládání	6 195,20
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 963,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	36 400,00
PSV - Práce a dodávky PSV	1 033,06
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 033,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 03.3 - Úpravy armaturní šachty (154/AŠ5/KM5,723)

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

54 227,86

D HSV

Práce a dodávky HSV

53 194,80

D 1

Zemní práce

7 636,00

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	45,000	80,00	3 600,00	CS ÚRS 2020 01
		VV	5*9,00		45,000			
		VV	Součet		45,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,000	200,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	2,000	1 400,00	2 800,00	
4	K	171151103	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	2,000	118,00	236,00	

D 2

Zakládání

6 195,20

5	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	15,350	350,00	5 372,50	
		VV	"zásyp šterkem" 0,5		0,500			
		VV	"zásyp šachty zeminou" 1,8*2,5*3,3		14,850			
		VV	Součet		15,350			
6	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	0,950	320,00	304,00	
		VV	0,5*1,90		0,950			
7	K	212752101	I rativody z drenazních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 100	m	1,900	273,00	518,70	

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

2 963,60

8	K	310239411	Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 1 m2 do 4 m2 na maltu cementovou	m3	0,478	6 200,00	2 963,60	
		VV	1,811*1,32*0,2		0,478			

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

36 400,00

9	K	96 001	Demontáž monolitické ŽB desky vč.likvidace a uložení sutí na skládce	kus	1,000	6 200,00	6 200,00	
10	K	96 002	Bourání ŽB konstrukce stáv.šachty 1,0m pod terén vč. odvozu, likvidace a uložení sutí na skládce	kpl	1,000	16 500,00	16 500,00	
11	K	96 003	Vybourání otvoru 1,0x1,0x0,2m ŽB stěnou vč.likvidace a uložení sutí na skládce	kus	1,000	6 700,00	6 700,00	
12	K	98 001	Demontáž stáv.šoupátkového uzávěru a montážní vložky, vč.likvidace a uložení na skládce	kus	1,000	7 000,00	7 000,00	

D PSV

Práce a dodávky PSV

1 033,06

D 711

Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

1 033,06

13	K	711132111	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho samolepicího asfaltového pásu na ploše svislé S	m2	3,770	90,00	339,30	
		VV	1,3*2,3+0,3*1,3*2		3,770			
14	M	62852010	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 2,5mm s vložkou ze skleněné rohože se spalitelnou fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	4,336	160,00	693,76	
		VV	3,77*1,15		4,336			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 03.4 - Kalník (155/K6/KM5,779)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

03.03.2021

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

14499924

CZ14499924

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

173 486,43

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	173 486,43	21,00%	36 432,15
snižená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

209 918,58

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 03.4 - Kalník (155/K6/KM5,779)

Místo:

Datum:

03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

173 486,43

HSV - Práce a dodávky HSV

173 486,43

1 - Zemní práce

10 287,22

2 - Zakládání

11 921,60

4 - Vodorovné konstrukce

3 130,80

8 - Trubní vedení

125 315,10

89 - Ostatní konstrukce

112 071,10

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

22 831,71

96 - Bourání konstrukcí

1 260,00

998 - Přesun hmot

21 571,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava potrubí DN300 v chrániče Mirkovice

Objekt:

SO 03.4 - Kalník (155/K6/KM5,779)

Místo:

Datum: 03.03.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							173 486,43	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				173 486,43	
D	1		Zemní práce				10 287,22	
1	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	2,268	245,00	555,66	
			(0,8+0,1)*1,2*7*0,3		2,268			
2	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	3,780	425,00	1 606,50	
			(0,8+0,1)*1,2*7*0,5		3,780			
3	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	1,512	921,00	1 392,55	
			(0,8+0,1)*1,2*7*0,2		1,512			
4	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	7,560	146,00	1 103,76	
			(0,8+0,1)*1,2*7		7,560			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	3,465	260,00	900,90	
			7,56-4,095		3,465			
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,465	20,00	69,30	
			7,56-4,095		3,465			
7	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	6,930	300,00	2 079,00	
			(7,56-4,095)*2		6,930			
8	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,095	95,00	389,03	
			(0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,15-0,3)*7		4,095			
9	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	2,711	200,00	542,20	
			(0,8+0,1)*(0,15+0,3)*7		2,835			
			"objem potrubí DN150" - pi*0,075*0,075*7		-0,124			
			Součet		2,711			
10	M	583441550	šterkodrt frakce 0/22	t	5,151	320,00	1 648,32	
			2,711*1,90		5,151			
			Součet		5,151			
D	2		Zakládání				11 921,60	
11	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	7,000	170,00	1 190,00	
12	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	12,000	18,10	217,20	
			4*3		12,000			
13	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	13,200	37,00	488,40	
			12,00*1,10		13,200			
			Součet		13,200			
14	K	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopisků, tl. vrstvy do 100 mm	m2	12,000	132,00	1 584,00	
15	K	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošterkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	1,400	1 570,00	2 198,00	
			spáry vyklínovat menšími kameny vč. dodávky materiálu		1,400			
			1*4*0,35		1,400			
16	K	462511370	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošterkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	1,600	1 450,00	2 320,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV 0,8*4*0,5 1,600								
17	K	4645311121	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm vč.vyklínování spár menšími kameny	m3	2,400	1 010,00	2 424,00	
VV 4*3*0,2 2,400								
18	K	4645311122	Obložení klapky kamenem 100-200mm vč.dodávky materiálu	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
P Poznámka k položce: frakce 63-125 mm								
D 4 Vodorovné konstrukce 3 130,80								
19	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,630	1 160,00	730,80	
VV (0,8+0,1)*0,1*7 0,630								
20	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,400	3 270,00	1 308,00	
VV 0,1*4 0,400								
21	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	2,400	455,00	1 092,00	
VV 0,6*4 2,400								
D 8 Trubní vedení 125 315,10								
22	K	871341141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 180 x 16,4 mm	m	7,000	147,00	1 029,00	
23	M	87 201	Potrubí PE100 RC DN150 (DE180/16,4mm PN16	m	7,000	1 745,00	12 215,00	
D 89 Ostatní konstrukce 112 071,10								
24	K	89 701	Přirubová tvarovka s hladkým koncem DN150 (DE 180/16,4mm) PN16; DOD+MTŽ	kus	1,000	3 953,00	3 953,00	
25	K	89 702	Elektrokoleno 45°SDR11 PE100 PN16 d160mm; DOD+MTŽ	kus	1,000	5 583,00	5 583,00	
26	K	89 703	PE oblouk 22°SDR11 PE100 PN16 d160mm pro svařování elektrospojkami; DOD+MTŽ	kus	1,000	4 943,00	4 943,00	
27	K	89 703a	Elektrotvarovka spojka d160mm SDR11 PE100; DOD+MTŽ	kus	2,000	1 797,00	3 594,00	
28	K	89 704	Šoupě DN150, včetně zemní soupravy teleskopické, poklopua podkladové desky; DOD+MTŽ	soubor	1,000	17 545,00	17 545,00	
29	K	89 705	MMA-kus DN 300/150, hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou; DOD+MTŽ	kus	1,000	28 998,00	28 998,00	
30	K	89 706	EU-kus - hrdlová tvarovka s přírubou DN150 (DE180/16,4mm); DOD+MTŽ	kus	1,000	6 084,00	6 084,00	
31	K	89 707	Žabí klapka DN150; DOD+MTŽ	kus	1,000	11 379,60	11 379,60	
32	K	89 708	Systém petrolátové bandáže DN150; DOD+MTŽ	soubor	4,000	2 095,00	8 380,00	
P Poznámka k položce: tl.mech odolnosti A tl.provoz.teploty 30 systém tlacen petrolátovým kladivem, petrolátovou bandáží a ochrannou PVC páskou Petrol. bandáž ze syntet. tkaniny s inhibitory koroze pro ochranu vnějš. zářez, před korozi ve tř. A-30 ve shodě s požadavky ČSN EN 12058 zahrnuje: roztěnění a zpevnění povrchu potrubí výměr. ověřením tlakem 10MPa Anticor - Plast 745 spirálový návin pásky Anticor-Plast 701-40 ve dvou vrstvách krycí ochrana spirálovitý návin PVC pásky Anticor Plast 732-06 vč.projetím izolace jehlovým defektoskopem								
33	K	89 709	Sady šroubů k přírubovým spojům + přírubové těsnění s kovovým proužkem DN150; DOD+MTŽ	soubor	5,000	1 095,00	5 475,00	
34	K	89 710	Skrut betonová DN1000; DOD+MTŽ	kus	1,000	5 995,00	5 995,00	
P Poznámka k položce: zahrnuje: zemní práce, dopravu, hlazení, tlakování lože skruže - beton prostý C12/15 skruže studniční DN1000, výšky 300mm, tl.stěny 90mm, základy skruže stěny 16,32 oprava ve skruži - kování do maltového lože								
35	K	89 901	Signalizační trasírka barva modro-bílá; DOD+MTŽ	soubor	1,000	3 070,00	3 070,00	
P Poznámka k položce: zahrnuje: zemní práce základová patka beton prostý C12/15 trasovací tyčička d60mm tl. 18mm kotevní trny - průvareny nitrem s hrubce 4x typ od 1mm - tl. 200mm orientační tabulka tyč. trasový tl. d76x3,2mm tl. 3,5mm materiál ocel 11353 0 výkro s přivařenou maticí M6 hloubka trasířky důlko d400mm tl. 4mm mat ocel 11353 0								
36	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	7,000	22,00	154,00	
37	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	7,000	54,00	378,00	
38	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm CYKY (O) 2x4 mm2	m	8,500	35,00	297,50	
P Poznámka k položce: vč. elektroinstalací kabele Acnifur IP67 300V - promítnutí před zásepem a výchozí revizní zpráva								
39	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	7,000	16,00	112,00	
40	K	R 089 4.1 01	Zabezpečení konců potrubí DN 200 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	6 130,00	6 130,00	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 22 831,71								
D 96 Bourání konstrukcí 1 260,00								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	850311811.R	Bourání stávajícího potrubí z trub v otevřeném výkopu DN do 150	m	7,000	180,00	1 260,00	
P <i>Poznámka k položce</i> <i>ve dvořu: uložení na skládce a pobytů</i>								
	D	998	Přesun hmot				21 571,71	
42	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	22,779	947,00	21 571,71	

