

SMLOUVA O DÍLO

MĚŘÍN – rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Zabrána

Číslo smlouvy zhotovitele: AQS/20/2018

Článek 1 Smluvní strany

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko
se sídlem: Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou
zastoupený: Ing. Dagmar Zvěřinovou, předsedkyní předsednictva nebo
Ing. Petrem Leopoldem, místopředsedou předsednictva
Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech
Smluvních: Ing. Petr Leopold, místopředseda předsednictva
Technických: Ing. Petr Bláha, technický pracovník
Technický dozor: „[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]“
Koordinátor BOZP: Ivan Mařík
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., Žďár nad Sázavou
Číslo účtu: 1622321399/0800
IČO: 43383513
DIČ: CZ43383513
Telefon: 777 615 215
E-mail: blaha@svkzdarsko.cz
Zapsaný ve spisové složce Čj. Reg. 8/93 OkÚ Žďár nad Sázavou
(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: AQUASYS spol. s r.o.
se sídlem: Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou
zastoupený: Jiřím Peřinou, jednatelem
zapsán v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl C, vložka 26547
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: Jiří Peřina, jednatel
technických: Jaromír Kocián, výrobní ředitel
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Č. účtu: 176725996/0300
IČO: 25344447
DIČ: CZ25344447
Telefon: 566 652 511
Fax: 566 652 520
E-mail: aquasys@aquasys.cz
(dále jen „Zhotovitel“)

(společně také jako „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném a účinném znění (dále jen „OZ“) se řídí OZ a dále Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění

bl

(dále jen „ZZVZ“), **vydanými dle § 1751 a násl. OZ** a na shora uvedenou veřejnou zakázku na stavební práce uzavírají dnešního dne měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

Článek 2

Podklady pro uzavření smlouvy

2.1. Podklady pro uzavření Smlouvy jsou zejména:

- a) **Zadávací dokumentace** k veřejné zakázce na akci „**III/3518 Měřín – průtah a most ev. č. 3518-1**“ ze dne **4. 4. 2018** (dále jen „**ZD**“),
- b) **Projektová dokumentace** pro provádění stavby (dále jen „**DSP, PDPS, dokumentace**“) označené jako „**Měřín - rekonstrukce vodovodu, kanalizace ul. Zabrána**“, zpracované v měsíci **srpnu 2017**, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- c) **Nabídka Zhotovitele** předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**III/3518 Měřín – průtah a most ev. č. 3518-1**“ včetně **oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr** (dále jen „**Nabídka Zhotovitele**“).
- d) **Obchodní podmínky zadavatele** (dále jen „**OP**“).

Článek 3

Předmět a rozsah díla

3.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „**Měřín - rekonstrukce vodovodu, kanalizace ul. Zabrána**“, tj. rekonstrukci vodovodu a kanalizace v souladu s Nabídkou Zhotovitele a za dodržení dále sjednaných podmínek dle této smlouvy a OP. Předmětem díla je provedení všech **prací, dodávek a služeb** uvedených v **zadávacích podmínkách**, tj. obsažených v **ZD, PDPS, dokumentaci** a v **Nabídce Zhotovitele**, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy bez ohledu na to, zda jsou v těchto výchozích dokumentech přímo uvedeny, či z nich vyplývají jiným způsobem.

3.2. Objednatel uzavírá tuto smlouvu na následující stavební objekty:

dle **PD Měřín - rekonstrukce vodovodu, kanalizace ul. Zabrána**

- SO 01a Vodovod – 1.část
- SO 01b Vodovod – 2.část
- SO 02 Rekonstrukce kanalizace
- SO 03 Prodloužení stoky jednotné kanalizace

3.3. Součástí předmětu plnění této Smlouvy je rovněž závazek Zhotovitele:

- a) pokud jde o jakost dodávaných materiálů a konstrukcí, jež bude postupně dokládána při kontrolních prohlídkách, při předání a převzetí dokončeného díla předat Objednateli veškeré doklady, atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. a dalších předpisů, a doklady o průkazních a kontrolních zkouškách,
- b) zhotovit práce dle technologických předpisů a platných ČSN, které jsou tímto pro realizaci stavby závazné,
- c) splnit další povinnosti vyplývající z příslušné části OP.

3.4. Předmětem této Smlouvy je též závazek Objednatele dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za bezvadné provedení díla dohodnutou smluvní cenu dle této Smlouvy a způsobem stanoveným v příslušné části OP.

- 3.5. Fakturovat bude Zhotovitel pouze skutečně provedené práce v souladu s touto Smlouvou a příslušnou částí OP.

Článek 4

Čas a místo plnění

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech plnění:

- a) zahájení realizace stavby – dnem předání a převzetí staveniště
- b) uvedení celé stavby do předčasného užívání: **do 3 měsíců** od předání a převzetí staveniště. Pokud takto vypočtený termín přesáhne datum 31. 10. 2018, pak se jako rozhodný a závazný určuje termín plnění do 31. 10. 2018.
- c) dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části objednateli: **do 1 měsíce** od uvedení celé stavby do předčasného užívání (vyjma geometrického plánu)
- d) předání a převzetí ověřeného geometrického plánu: **do 3 měsíců** od uvedení celé stavby do předčasného užívání
- a) Pokud Zhotovitel nezačne realizaci díla **do 15 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Další důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

- 4.2. **Místo plnění:** Intravilán obce Měřín

- 4.3. Objednatel je povinen přistoupit na přiměřené prodloužení lhůty plnění a na úhradu zvýšených nákladů, zejména v těchto případech:

- a) dojde-li během realizace díla ke změně rozsahu a druhu prací na žádost Objednatele,
- b) nebude-li moci Zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně Objednatele,
- c) dojde-li k opožděnému předání staveniště a
- d) v dalších případech uvedených v příslušné části OP.

- 4.4. Dřívější plnění je možné.

Článek 5

Cena díla

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na Ceně za provedení díla dle čl. 3 této Smlouvy ve výši:

Cena bez DPH	7.455.100,00 Kč
DPH (21%)	1.565.571,00 Kč
Cena celkem s DPH	9.020.671,00 Kč

Podrobná kalkulace Ceny díla včetně jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) je uvedena v nabídce Zhotovitele.

V Ceně jsou obsaženy všechny práce, dodávky a služby nutné k řádnému splnění díla, včetně případných nákladů na další přípravné a dokončovací práce.

- 5.2. Cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze ZD, PD a oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Ceny uvedené Zhotovitelem v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb obsahují veškeré náklady související se zhotovením díla, vedlejší a ostatní náklady a případné další náklady související s plněním dle uzavřené Smlouvy.

- 5.3. Cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných Zhotovitelem. Tyto materiály musí odpovídat technickým normám dohodnutým pro toto dílo. Bližší podmínky na jakost použitých materiálů dle ČSN jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
- 5.5. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této Smlouvy, je Zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat Objednateli platnou a účinnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě. Podmínky pro změnu nabídkové ceny z jiných důvodů, než z důvodu uvedeného v tomto bodě jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.6. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy, ZZVZ a podléhají schválení obou smluvních stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
- 5.7. Pokud v průběhu realizace díla dojde z nepředvídatelných důvodů ke změně rozsahu díla a nabídkové ceny, bude přesný rozsah těchto prací předem projednán s Objednatелеm a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatелеm jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku nebo provedena samostatným zápisem, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku k této Smlouvě. Bližší podmínky postupu Objednatele dle této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 6

Staveniště

- 6.1. Objednatel je povinen předat a Zhotovitel převzít staveniště (nebo jeho ucelenou část) v termínu do **15 kalendářních dnů ode dne účinnosti této Smlouvy**, včetně volného přístupu k jednotlivým objektům tak, aby Zhotovitel mohl zahájit práce a plynule v nich pokračovat.
- 6.2. Bližší podmínky týkající se staveniště a jeho zařízení jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 7

Provádění díla

- 7.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto Smlouvou, ZD, PDPS, dokumentací, Nabídkou Zhotovitele a OP.
- 7.2. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.
- 7.3. Bližší podmínky týkající se provádění díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 8

Kvalita díla

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje, že vlastnosti zhotoveného a předávaného díla budou ve shodě s požadavky:
- a) platných právních předpisů,
 - b) této Smlouvy (včetně souvisejících dokumentů a příloh),
 - c) platných českých nebo převzatých evropských technických norem relevantních pro předmět díla a
 - d) podmínkami uvedenými v příslušné části OP.
- 8.2. Bližší podmínky týkající se kvality díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 9

Předání a převzetí díla

- 9.1. Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno kompletní a bez závad v rozsahu a v termínech stanovených touto Smlouvou, a to osobně odpovědnému pracovníkovi Objednatele na základě předávacího protokolu.
- 9.2. Bližší podmínky pro předání a převzetí díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 10

Poddodavatelé

- 10.1. V Nabídce Zhotovitele jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této Smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že tyto části předmětu plnění budou příslušnými poddodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami Smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost Zhotovitele za poskytování řádného plnění dle této Smlouvy či její dílčí části.
- 10.2. Bližší podmínky týkající se poddodavatelů Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 11

Platební a fakturační podmínky

- 11.1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze v souladu s touto Smlouvou a OP skutečně provedené, dodané a poskytnuté stavební práce, dodávky, a služby.
- 11.2. Úhrada za plnění dle této Smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 11.3. Pokud se po dobu účinnosti této Smlouvy Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Zhotovitelem.
- 11.4. Tato ustanovení nebudou použita v případě, že Zhotovitel není plátcem DPH nebo v případech, kdy se uplatní přenesená daňová povinnost dle § 92a a násl. zákona DPH.
- 11.5. Stavba bude **fakturována měsíčně** jednou fakturou s uvedením názvu celé stavby, která bude v příloze obsahovat odsouhlasené soupisy skutečně provedených prací v běžném měsíci, viz odst. 11.7. a 11.8.

- 11.6. Zhotovitel před fakturací **předloží soupis provedených prací** v elektronické formě ve formátu *.xls(x) k odsouhlasení. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.
- 11.7. Dílčí faktury i konečná faktura budou vyhotoveny a doručeny na adresu objednatele ve dvojím vyhotovení. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TDS a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.
- 11.8. Ostatní ujednání OP zůstávají v platnosti.
- 11.9. Bližší podmínky upravující platební a fakturační podmínky jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 12

Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost

- 12.1. Zhotovitel poskytuje na dílo, které je předmětem této Smlouvy, záruku za jakost v délce trvání **60 měsíců**.
- 12.2. Záruka za jakost počíná běžet ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.
- 12.3. Bližší podmínky upravující odpovědnost za vady díla a záruku za jakost jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 13

Smluvní pokuty

- 13.1. Veškeré smluvní pokuty jsou upraveny v příslušné části OP.
- 13.2. Zhotovitel se tímto, mimo jiné, v souladu s článkem XIV. bod 14.9. OP zavazuje, že v případě nedodržení termínu pro předčasné užívání stavby, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den za prvních 14 dnů prodloužení a od 15. dne smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den do předání stavby pro předčasné užívání.

Článek 14

Pojištění Zhotovitele

- 14.1. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu jím způsobenou třetí osobě v **minimální výši 30.000.000,- Kč** a pojištění proti možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí. Pojištění kryje škody na věcech a na zdraví:
- a) způsobené provozní činností Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů,
 - b) způsobené vadným výrobkem použitým Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,
 - c) vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli
 - d) vzniklé v souvislosti se správou převzatých nemovitostí Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,
 - e) vzniklé na věcech zaměstnanců Objednatele, Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů či třetích osob.

- 14.2. Zhotovitel prohlašuje, že má, nebo po dobu provádění díla bude mít sjednáno pojištění pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.
- 14.3. Bližší podmínky týkající se pojištění Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 15

Další ujednání

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo právním předpisům nebo dobrým mravům nebo by právní předpisy obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Objednatel uzavřel Smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 15.2. Objednatel má nárok na uplatnění náhrady škody též v případě, že Zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že Objednatel provede nové zadávací řízení dle ZVZ na nového Zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky v novém zadávacím řízení ty části díla, které nebyly Zhotovitelem doposud realizovány.
- 15.3. Součástí zadávací dokumentace budou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr v těch částech, které nebyly doposud Zhotovitelem realizovány a dále OP, které byly součástí původního zadávacího řízení. **Zhotovitel tímto prohlašuje, že OP zadavatele zná, akceptuje je a rozumí jim.**
- 15.4. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná Objednatelem) cenovou nabídku Zhotovitele a cenovou nabídku nového zhotovitele (účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka bude v novém zadávacím řízení vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka nového zhotovitele cenovou nabídku Zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího řízení vyčíslením škody, která byla Objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele u Objednatele, s čímž Zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat Zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.

Článek 16

Účinnost Smlouvy

- 16.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

Článek 17

Závěrečná ujednání

- 17.1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele za podmínky vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Objednatele dle § 219 ZZVZ a v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění. Smlouvu bude dle vůle Smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními

předpisy, zveřejňovat Objednatel.

- 17.2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této Smlouvy budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky týkající se řešení sporů jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Objednatelem vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti s touto Smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Bližší podmínky týkající se postupování pohledávek jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.4. Změny a doplňky této Smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oběma Smluvními stranami podepsanými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této Smlouvy.
- 17.5. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními OZ.
- 17.6. Smlouva je vyhotovena ve **4 výtiscích**, z nichž Objednatel obdrží 2 a Zhotovitel 2 vyhotovení.
- 17.7. Součástí této Smlouvy jsou OP, PDPS, dokumentací, se kterými se Zhotovitel seznámil před podáním Nabídky Zhotovitele, a které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace na veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumenty uvedeným v předchozí větě seznámil, porozuměl jejich obsahu a akceptuje je jako součásti Smlouvy.
- 17.8. Součástí této Smlouvy je Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, s kterým se Objednatel seznámil a který je nedílnou součástí nabídky Zhotovitele předložené v rámci veřejné zakázky na stavební práce.
- 17.9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Zhotovitel:

Objednatel:

V Žďáře n/S dne: 25.5.2018

Ve Žďáře nad Sázavou, dne: 31-05-2018

Jiří Peřina
jednatel

AQUASYS spol. s r.o.
vodo hospodářské stavby
Jamská 2488/65 ⑩
591 01 ŽDAR NAD SÁZAVOU
tel. 566 652 511 fax: 566 652 520
DIČ: CZ25344447

Ing. Dagmar Zvěřinová
předsedkyně předsednictva

Svaz vodovodů a kanalizací
Žďársko
⑦ Vodárenská 2
591 01 Žďár nad Sázavou

Souhrnný soupis prací

Název a místo stavby	Měřín, ul. Zabrána-rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Název investora :	SVK Zďársko
Název kraje :	Vysočina
Název a kód odvětv.sta	Vodárenská výroba
Charakter stavby :	Rekonstrukce
Projektant :	AQA CLEAN-Ing. Josef Novotný, U Dvora 11, Jihlava
Vypracoval :	St.Pánková, září 2017
Číslo zakázky:	2410

Řádek	Položka	Cena Kč
SOUHRNNÁ CENOVÁ REKAPITULACE		
1	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	224 982.33
2	STAVEBNÍ OBJEKTY	7 230 117.67
3	Nabídková cena bez DPH	7 455 100.00
4	DPH (21% z nabídkové ceny)	1 565 571.00
5	Nabídková cena včetně DPH	9 020 671.00

Pol.	Popis položky	m.j.	Cena Kč
------	---------------	------	------------

VEDLEJŠÍ NÁKLADY

1	Zařízení staveniště	p.s.	71 982.33
	OSTATNÍ NÁKLADY		
2	Vytýčení stavby	p.s.	38 000.00
3	Geodetické zaměření	p.s.	70 000.00
4	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	30 000.00
5	Kompletační činnost	p.s.	15 000.00

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM :	224 982.33
--	-------------------

Položka		Cena Kč
REKAPITULACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ		
S0 01a Vodovod-1.část	(JKSO 8271132)	962 710.85
S0 01b Vodovod-2.část	(JKSO 8271132)	1 498 543.74
S0 02 Rekonstrukce kanalizace	(JKSO 8272152)	1 766 072.94
S0 03 Prodloužení stoky jednotné kanalizace	(JKSO 8272152)	3 002 790.14
CELKEM :		7 230 117.67

Položkový rozpočet

Měřín, ul.Zabrána-rekonstrukce vodovodu, kanalizace

Zakázka:

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

IČ: 43383513

Vodárenská 244/2

DIČ: CZ43383513

59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

Zhotovitel:

AQUASYS spol. s r.o.

IČ: 25344447

Jamská 2488/65

DIČ: CZ25344447

59101 Žďár nad Sázavou

			Celkem
Rozpis ceny			948 426.27
HSV			0.00
PSV			14 284.58
MON			0.00
Vedlejší náklady			0.00
Ostatní náklady			0.00
Celkem			962 710.85

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0.00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	962 710.85 CZK

Cena celkem bez DPH

962 710.85 CZK

v _____ dne **24.5.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 01a Vodovod-1.část

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			332 515.21
4	Vodorovné konstrukce	HSV			21 090.83
5	Komunikace	HSV			71 502.92
8	Trubní vedení	HSV			481 948.37
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			11 634.12
97	Prorážení otvorů	HSV			16 716.82
99	Staveništní přesun hmot	HSV			13 018.00
M21	Elektromontáže	MON			2 747.58
M23	Montáže potrubí	MON			11 537.00
Cena celkem					962 710.85

Položkový rozpočet

Měřín, ul. Zabrána-rekonstrukce vodovodu, kanalizace

S:	
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)
Díl: 1		Zemní práce	h	112.00000	58.40	332 515.21	0	162.273	0	59.4746
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 14*8	h	112.00000		6 540.80	0	0	0	0
2	115 10-1301.	Pohotovost čerpací soupravy	den	14.00000	42.20	590.80	0	0	0	0
3	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm plyn:2*1,2 plyn.př.:2*1,2 vodovod:2*1,2 vod.př.:2*1,2	m	9.60000	242.00	2 323.20	0.00869	0.08342	0	0
4	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů návrh elektro:5*1,2 příp.:3*1 tel.:3*1	m	12.00000	195.00	2 340.00	0.02478	0.29736	0	0
5	119001412R00	Dočasné zajištění beton. a plast. potrubí DN 200-500 kanal.DN 600, příp.:1*1+1*1,2	m	2.20000	380.00	836.00	0.01271	0.02796	0	0
6	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m zatr.: (2,9+10,5+4,4)*1,2*0,2 příp.:9,7*1*0,2	m3	6.21200	29.20	181.39	0	0	0	0
7	119001412R00	Dočasné zajištění beton. a plast. potrubí DN 200-500 návrh kanal.DN 600:1*1,2	m	1.20000	380.00	456.00	0.01271	0.01525	0	0
8	130001101R00	Příplatek za ztlížení hloubení v blízkosti vedení 9,6*1,2*1,7+12*1,1*1,6+1*1,6*2,1+1,2*1,6*2,1+1,2*1,6*2,1	m3	52.12800	277.00	14 439.46	0	0	0	0
9	132201212R00	Hloubení rýh š. do 200 cm hor:3 do 1000m3, STROJNĚ 1	m3	62.10600	115.00	7 142.19	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu		62.53200						
		asf.:38,6*1,2*1,75-38,6*1,2*0,4		5.22000						
		zatr.:2,9*1,2*1,7-2,9*1,2*0,2		10.38960						
		asf.III.tř.:7,8*1,2*1,65-7,8*1,2*0,54		3.50280						
		asf.chodník:2,1*1,2*1,65-2,1*1,2*0,26								

	bet.dl.:6*1,2*1,64-6*1,2*0,25						10.00800
	kostky:3,5*1,2*1,61-3,5*1,2*0,49						4.70400
	bet.dl.:20,6*1,2*1,66-20,6*1,2*0,25						34.85520
	bet.dl.:1,5*1,2*1,66-1,5*1,2*0,25						2.53800
	asf.:2,5*1,2*1,74-2,5*1,2*0,4						4.02000
	asf.:0,9*1,2*1,74-0,9*1,2*0,4						1.44720
	zatr.:10,5*1,2*1,72-10,5*1,2*0,2						19.15200
	asf.:3,3*1,2*1,75-3,3*1,2*0,4						5.34600
	zatr.:4,4*1,2*1,75-4,4*1,2*0,2						8.18400
	asf.:3,4*1,2*1,75-3,4*1,2*0,4						5.50800
	přípojky:						
	asf.:(1+1+1+0,6+1,8+0,6)*1*1,6-6*1*0,4						7.20000
	asf.III.tř.:1,3*1*1,6-1,3*1*0,54						1.37800
	zatr.:(1,6+3,5+3,5+0,6+0,5)*1*1,6-9,7*1*0,2						13.58000
	bet.dl.:0,6*1*1,6-0,6*1*0,25						0.81000
	asf.nap.na stáv.vodovod.:1,2*1,2*1,75-1,2*1,2*0,4						1.94400
	propojení PE 90::						
	asf.:1,5*1,2*1,75-1,5*1,2*0,4						2.43000
	asf.III.tř.:0,8*1,2*1,75-0,8*1,2*0,54						1.16160
	asf.:0,7*1,2*1,75-0,7*1,2*0,4						1.13400
	Mezisoučet						207.04440
	Konec provozního součtu						
	207,02*0,3						62.10600
10	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3				233.50	82.80800
							19 335.67
	207,02*0,4						82.80800
11	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3				910.00	31.05300
							28 258.23
	207,02*0,15						31.05300
12	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6	m3				2 044.00	31.05300
							63 472.33
	207,02*0,15						31.05300
13	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (38,6*1,6+2,9*1,55+7,8*1,5+2,1*1,5+6*1,49+3,5*1,46+20, 6*1,51+1,5*1,51+2,5*1,59+0,9*1,59+10,5*1,57+3*1,6+4,4* 1,6+3,4*1,6+1,2*1,6+17,6*1,5+1,5*1,6+0,8*1,6+0,7*1,6)*2	m2				46.60	401.63400
							18 716.14
						0.00099	0.39762
14	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2					401.64000
							3 373.78
15	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3				7.00	144.91400
							1 014.40
	207,02*0,7						144.91400
16	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3				10.00	62.10600
							621.06

17	162301101R00	207,02*0,3 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m Začátek provozního součtu podsyp:(108-7,8)*1,2*0,15 příp.: (17,6-1,3)*1*0,1 napojení:1,2*1,2*0,15 (1,5+0,7)*1,2*0,15 Mezisoučet obsyp štěrkopískem:100,2*1,2*0,45 příp.:16,3*1*0,33 napájení:1,2*1,2*0,45 (1,5+0,7)*1,2*0,39 Mezisoučet zásyp zeminou: V:194,1 -vytl.kub:-(20,27+61,16) Mezisoučet Konec provozního součtu 112,67*0,7*2 Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m 112,67*0,3*2 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	62.10600 157.73800 18.03600 1.63000 0.21600 0.39600 20.27800 54.10800 5.37900 0.64800 1.02960 61.16460 194.10000 -81.43000 112.67000 157.73800 67.60200 67.60200 66.06600 1.40400 0.13000 0.14400 20.29000 21.96800 5.84064 0.42900 0.43200 61.17000 67.87164 12.92000 -8.37000 4.55000 66.06600	35.00	5 520.83	0	0	0	0	0
18	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m 112,67*0,3*2	m3	67.60200 67.60200	42.00	2 839.28	0	0	0	0	0
19	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Začátek provozního součtu podsyp, asf.III.tř.:7,8*1,2*0,15 příp.:1,3*1*0,1 napojení:0,8*1,2*0,15 20,29 Mezisoučet obsyp:7,8*1,2*0,624 1,3*1*0,33 napojení:0,8*1,2*0,45 61,17 Mezisoučet zásyp štěrkodrtí, asf.III.tř., V:10,38+1,38+1,16 -vytl.kub.:-(1,4+0,13+5,84+0,43+0,14+0,43) Mezisoučet Konec provozního součtu (21,96+67,87+4,55)*0,7	m3	66.06600	198.00	13 081.07	0	0	0	0	0

20	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 5-7 do 10000 m (21,96+67,87+4,55)*0,3	m3	28.31400	237.00	6 710.42	0	0	0	0
21	162 20-1152.	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m obsyp šterkopskem: 67,87*1,01*1,2 zásyp šterdkodrti: (7,8*1,2*0,44+1,3*1*0,44+0,42+4,57)*1,01*1,2	m3	28.31400 93.99108 82.25844 11.73264	23.00	2 161.79	0	0	0	0
22	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3 meziskl.: 112,64*0,7	m3	78.84800	54.30	4 281.45	0	0	0	0
23	167101152R00	Nakládání výkopku z hor. 5-7 v množství nad 100 m3 meziskl.: 112,64*0,3 dolam.: 31,05	m3	78.84800 64.84200 33.79200 31.05000	77.60	5 031.74	0	0	0	0
24	171201101	Rozhrnutí sypaniny na násypišti meziskl.: 112,64 obsyp+zásyp: 93,99	m3	206.63000 112.64000 93.99000	18.90	3 905.31	0	0	0	0
25	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m 21,96+67,87+4,57	m3	94.40000	8.00	755.20	0	0	0	0
26	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1-4 94,4*1,75	t	165.20000	130.00	21 476.00	0	0	0	0
27	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním zásyp zeminou: 112,64 zásyp šterdkodrti: 11,73	m3	165.20000 124.37000 112.64000 11.73000	59.00	7 337.83	0	0	0	0
28	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	82.26000	110.00	9 048.60	0	0	0	0
29	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění 6,21/0,2	m2	31.05000	4.90	152.15	0	0	0	0
30	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním Začátek provozního součtu asf.voz.: (38,6+3,3+3,4+0,9)*1,2 přip.: 6*1 napájení: 1,2*1,2 1,5*1,2+0,7*1,2 Mezisoučet asf.chodník: 2,1*1,2 Mezisoučet asf.III.tř.: 7,8*1,2 přip.: 1,3*1 0,8*1,2 Mezisoučet	m2	122.38000 55.44000 6.00000 1.44000 2.64000 65.52000 2.52000 2.52000 9.36000 1.30000 0.96000 11.62000	7.00	856.66	0	0	0	0

31	181301103R00	bet.dl.:6*1,2 (22,1-1,5)*1,2 1,5*1,5 2,5*1,5 příp.:0,6*1 Mezisočet kostky:3,5*1,2 Mezisočet Konec provozního součtu	m2	7.20000 24.72000 2.25000 3.75000 0.60000 38.52000 4.20000 4.20000 122.38000	0	0	0	0	0	0
32	180402111R00	65,52+2,52+11,62+38,52+4,2 Rozproštění ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2 Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	54.40 15.40	0	0	0	0	0	0
33	113106231	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu 6*1,2 (22,1-1,5)*1,2 1,5*1,5 0,6*1	m2	45.00 7.20000 24.72000 2.25000 0.60000	0	0	0	0	0	0
34	113106221R00	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém kostky:3,5*1,2	m2	17.40	0	0	0	0	0	0
35	113107630R00	Odstanění podkladu nad 50 m2, kam.drcené tl.30 cm asf.:(38,6+3,3+3,4+3,4)*1,2 příp.:6*1 napojení:1,2*1,2 asf.III.tř.:7,8*1,2+1,3*1 0,8*1,2 (1,5+0,7)*1,2	m2	61.40 80.14000 58.44000 6.00000 1.44000 10.66000 0.96000 2.64000 45.24000	0	0	0	0.4	0	32.056
36	113107520R00	Odstanění podkladu pl. 50 m2, kam.drcené tl.20 cm kostky:3,5*1,2+4,2 bet.dl.:6*1,2+22,1*1,2+0,6*1 asf.chodník:2,1*1,2	m2	257.00 8.40000 34.32000 2.52000 68.52000	0	0	0	0.235	0	10.6314
37	113108410R00	Odstanění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl.10 cm 58,44+6+1,44+2,64	m2	238.00 68.52000	0	0	0	0.181	0	12.40212
38	113108315R00	Odstanění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 15 cm asf.III.tř.:7,8*1,2+1,3*1+0,8*1,2	m2	254.00 11.62000	0	0	0	0.316	0	3.67192
39	113108305R00	Odstanění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 5 cm asf.chodník:2,1*1,2	m2	81.20 2.52000	0	0	0	0.098	0	0.24696
40	113109310R00	Odstanění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.10 cm	m2	453.00 115.00	0	0	0	0.185	0	0.4662
41	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI, á 25 kg	kg	0.38378	0.001	0.00038	0	0	0	0

42	58337332R	31,05*1,03*0,012 Štěrkopísek frakce 0-22 C	t	0.38378 139.84200	225.00	31 464.45	1	139.842	0	0
43	58344199R	82,26*1,7 Štěrkodrtě frakce 0-63 C	t	139.84200 19.94100	225.00	4 486.73	1	19.941	0	0
44	59213392R	11,73*1,7 Kabelový žlab T2 N, 100x31x26 cm	kus	19.94100	156.00	1 872.00	0.095	1.14	0	0
45	59213431R	Krycí deska 50/30/6, 50x30x6 cm	kus	12.00000	33.00	792.00	0.022	0.528	0	0
46	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	24.00000 2.00000	49.20	98.40	0	0	0	0
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				21 090.83		43.79296		0
47	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	21.96000	778.00	17 084.88	1.89077	41.52131	0	0
48	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 pro odbočky, T 150/150:1*0,14 MMA 150/810?:1*0,06 pro oblouky FFK 45° DN 150:1*0,154 pro patkové koleno DN 80:2*0,5*0,5*0,26 MMA 150/150:1*0,14 elektrokoleno:1*0,13	m3	0.75400 0.14000 0.06000 0.15400 0.13000 0.14000 0.13000	2 700.00	2 035.80	2.5	1.885	0	0
49	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10 (0,3*0,3+0,45*0,45)/2*0,5*2	m3	0.14625	2 450.00	358.31	2.5	0.36563	0	0
50	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 2*0,36+1*0,12+1*1,37+2*(0,5*0,26*2)+0,5*0,15*2+(0,3+0,45)/2*0,5*4*2	m2	0.14625 4.38000 4.38000	368.00	1 611.84	0.0048	0.02102	0	0
Díl: 5		Komunikace				71 502.92		69.93644		0
51	564871116	Podklad ze štěrku dle po zhutnění tloušťky 30 cm asf.místní:(38,6+0,9+3,3+3,4)*1,2 6*1 1,2*1,2 0,7*1,2	m2	63.72000 55.44000 6.00000 1.44000 0.84000	207.00	13 190.04	0.55125	35.12565	0	0
52	564751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.16-32 mm,tl. 15 cm asf.chodník:2,1*1,2	m2	2.52000	132.00	332.64	0.2916	0.73483	0	0
53	564761111R00	Podklad z kameniva drceného vel.16-32 mm,tl. 20 cm dl.kostky:3,5*1,2	m2	2.52000 4.20000 4.20000	171.00	718.20	0.38625	1.62225	0	0
54	564751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.8-16 mm,tl. 15 cm dl.kostky:4,2 bet.zámk.dl.:(6+22,1-1,5)*1,2 0,6*1	m2	36.72000 4.20000 31.92000 0.60000	132.00	4 847.04	0.2916	10.70755	0	0
55	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	63.72000	230.00	14 655.60	0.13188	8.40339	0	0
56	57311115R00	Postřík živičný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	63.72000	34.70	2 211.08	0.00753	0.47981	0	0
57	57321111R00	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	63.72000	8.00	509.76	0.00061	0.03887	0	0

58	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	63.72000	327.00	20 836.44	0.12966	8.26194	0	0
59	578132111R00	Litý asfalt z kameniva hrubozrnný do 3 m tl. 3 cm	m2	2.52000	445.00	1 121.40	0.07349	0.18519	0	0
60	581114111R00	Kryt z betonu komunikací pro pěší tloušťky 8 cm	m2	2.52000	261.00	657.72	0.20202	0.50909	0	0
61	591211111R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z kamen.tl. 5 cm, (kostky se použijí stávající)	m2	4.20000	413.00	1 734.60	0.11	0.462	0	0
62	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do dřtě tl. 4 cm, (dlažba se použije stávající)	m2	32.52000	270.00	8 780.40	0.0739	2.40323	0	0
		31,92+0,6		32.52000						
63	591241111R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z MC tl. 5 cm okolo hydrantů:1*1*2	m2	2.00000	522.00	1 044.00	0.30132	0.60264	0	0
64	58380120R	Kostka dlažební drobná 8/10 tř.1	t	0.40000	2 160.00	864.00	1	0.4	0	0
		2/5		0.40000						
Díl:	8	Trubní vedení				481 948.37		5.95682		0
65	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	m	108.00000	18.00	1 944.00	0	0	0	0
66	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	3.00000	13.70	41.10	0	0	0	0
67	892372111R00	Zabepečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	3.00000	6 020.00	18 060.00	0.03503	0.10509	0	0
68	892353111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	108.00000	44.30	4 784.40	0	0	0	0
69	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	3.00000	26.50	79.50	0	0	0	0
70	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	10.00000	261.00	2 610.00	0.05821	0.5821	0	0
71	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4.00000	355.00	1 420.00	0.11178	0.44712	0	0
72	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2.00000	686.00	1 372.00	0.29823	0.59646	0	0
73	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií š.34 cm	m	128.60000	11.10	1 427.46	0.00009	0.01157	0	0
		108+17,6+3		128.60000						
74	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	2.00000	227.00	454.00	0.00024	0.00048	0	0
75	850315121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 150	kus	3.00000	2 590.00	7 770.00	0	0	0	0
76	851311131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlový, DN 150 mm	m	108.00000	189.00	20 412.00	0	0	0	0
77	851321211	Montáž potrubí z trub litinových s těsnícím , nebo zámk.spojem , vnější prům. DE 160	m	75.00000	13.50	1 012.50	0	0	0	0
78	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80	kus	2.00000	645.00	1 290.00	0.00022	0.00044	0	0
79	871241211	Montáž potrubí z trub z PE 90 mm	m	3.00000	98.00	294.00	0	0	0	0
80	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	3.00000	363.00	1 089.00	0	0	0	0
81	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150 mm	kus	11.00000	519.00	5 709.00	0	0	0	0
82	857311141	Montáž litinových tvarovek jednoosých DE 160, s těsnícím nebo zámk.spojem	kus	16.00000	287.00	4 592.00	0	0	0	0
83	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 150 mm	kus	3.00000	707.00	2 121.00	0	0	0	0
84	87116-1211	Montáž vodovodního potrubí z PE 100 RC 32/3,0 mm, SDR 11	m	17.60000	54.10	952.16	0	0	0	0
85	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	3.00000	677.00	2 031.00	0.00022	0.00066	0	0
86	891311111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	1.00000	1 210.00	1 210.00	0.00278	0.00278	0	0

87	891173111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32	kus	10.00000	131.00	1 310.00	0.00002	0.0002	0
88	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2.00000	226.00	452.00	0.00011	0.00022	0
89	891319111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 150	kus	10.00000	862.00	8 620.00	0	0	0
90	87716-1101	Montáž spojek d 32	kus	10.00000	155.00	1 550.00	0	0	0
91	89991-1125	Kluzné objímky pro zasunutí potrubí do chráničky	kus	45.00000	208.00	9 360.00	0.00011	0.00495	0
92	89991-3153	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí 150, DN chráničky 324	kus	2.00000	1 390.00	2 780.00	0.0012	0.0024	0
93	89991-4114	Montáž ocelové chráničky D 324/8	m	8.30000	1 410.00	11 703.00	0.00064	0.00531	0
94	Výrobce	Trouby litinové tlakové hrdlové TLT 150 C 64	m	109.08000	594.00	64 793.52	0.028	3.05424	0
95	-	Jistící gumový spoj SIT PLUS DN 150 mm, pro jistěný spoj BRS	kus	16.00000	175.00	2 800.00	0.0005	0.008	0
96	-	Litinné tvarovky, N 80	kus	2.00000	1 600.00	3 200.00	0.0122	0.0244	0
97	-	MMK 30° DN 150	kus	2.00000	4 310.00	8 620.00	0.0148	0.0296	0
98	-	MMK 45° DN 150	kus	1.00000	4 820.00	4 820.00	0.0165	0.0165	0
99	-	MMA 150/80	kus	1.00000	6 480.00	6 480.00	0.0212	0.0212	0
100	-	FFR 150/80	kus	2.00000	2 860.00	5 720.00	0.0138	0.0276	0
101	-	T 150/150	kus	2.00000	6 070.00	12 140.00	0.0299	0.0598	0
102	-	FF 80, dl.200 mm	kus	2.00000	1 236.00	2 472.00	0.0087	0.0174	0
103	-	F 150	kus	3.00000	3 090.00	9 270.00	0.0156	0.0468	0
104	-	FFK 45° DN 150 do bet.bloku	kus	1.00000	5 450.00	5 450.00	0.0221	0.0221	0
105	-	Waga spojka DN 80, přímá	kus	2.00000	3 863.00	7 726.00	0.0065	0.013	0
106	-	Výztužná vložka z nerezové oceli pro PVC 80/90	kus	2.00000	691.00	1 382.00	0.0042	0.0084	0
107	-	Trubky PE 100 32/3,0 mm, SDR 11, PN 16	m	17.86400	27.00	482.33	0.00027	0.00482	0
108	28314148R	Fólie výstražná pro vodu VF-300B š. 300 mm bílá	m	125.60000	5.00	628.00	0	0	0
109	Výrobce	Navrtávací pas HOD LOCK bez uzávěru 150/1"	kus	10.00000	2 850.00	28 500.00	0	0	0
110	-	Celogumový třmen W	kus	10.00000	1 560.00	15 600.00	0	0	0
111	-	Měkkotěsnící šoupátko BETA LOCK DN 32, mosaz	kus	10.00000	2 840.00	28 400.00	0	0	0
112	-	Spojka přímá nasouvací s jištěním proti posunu, HOD LOCK pro PE DN 25/d32	kus	10.00000	110.00	1 100.00	0	0	0
113	-	Zemní teleskop.souprava Patent Plus-BT	kus	10.00000	2 300.00	23 000.00	0	0	0
114	-	Ventilkový litinový poklop plovoucí, kulatý	kus	10.00000	349.00	3 490.00	0.0043	0.043	0
115	-	Poklop plovoucí uliční, kulatý, pro šoupata Š 80,150	kus	4.00000	560.00	2 240.00	0.0043	0.0172	0
116	-	Uliční poklop hydrantový pro H DN 80	kus	2.00000	1 279.00	2 558.00	0.024	0.048	0
117	-	Podkladové desky pod hydrant	kus	2.00000	293.00	586.00	0.0019	0.0038	0
118	-	Podkladové desky pod poklop šoupátkový, ventilkový, pro teleskop.soupravy	kus	14.00000	169.00	2 366.00	0.0009	0.0126	0
119	-	AVK teleskop.zem.souprava pro AVK šoupata DN 80, roz.1,7-2,9	kus	3.00000	1 560.00	4 680.00	0.006	0.018	0

120	-	AVK teleskop. zem. souprava pro AVK šoupata DN 150, roz. 1,7-2,9	kus	1.00000	1 560.00	1 560.00	0.006	0	0
121	-	AVK šoupátko přírubové dl.280 mm, DN 80	kus	3.00000	5 820.00	17 460.00	0.048	0	0
122	-	AVK šoupátko přírubové dl.280 mm, DN 150	kus	1.00000	10 200.00	10 200.00	0.034	0	0
123	-	Odkalovací a odvzdušňovací soustava DN 80 mm	kus	2.00000	25 234.00	50 468.00	0.074	0	0
124	-	AVK hydrantová drenáž	kus	2.00000	1 450.00	2 900.00	0	0	0
125	-	Spojka d 32 pro přípojky	kus	10.00000	157.00	1 570.00	0	0	0
126	14231111R	Trubka bezešvá hladká 11353.1 D 324x8,0 mm, chránička	m	8.30000	2 870.00	23 821.00	0.06234	0	0
127	Výrobce.	Sloupek modrobílý barvy, v=2,5 m k orient.tabulkám	kus	2.00000	600.00	1 200.00	0.004	0	0
128	-	Přivařená záslepka prům.48 mm, ke sloupku pro orient.tabulku	kus	2.00000	150.00	300.00	0	0	0
129	877241101	Montáž tvarovek d 90	kus	2.00000	211.00	422.00	0	0	0
130	877241112	Montáž tvarovek d 90	kus	1.00000	211.00	211.00	0	0	0
131	Výrobce	Elektrokoleno 90° d 90	kus	1.00000	787.00	787.00	0	0	0
132	-	Lemový nákrůžek d 90, SDR 11	kus	1.00000	340.00	340.00	0	0	0
133	-	Otočná příruba d 90/DN 80	kus	1.00000	553.00	553.00	0	0	0
134	-	Trubky PE 100, SDR 11, PN 16 3*1,015	m	3.04500	120.00	365.40	0.00212	0	0
135	-	Přírubový spoj s jistěním proti posunu DN 150, s výztužnou vložkou pro PVC	kus	1.00000	4 837.00	4 837.00	0.0067	0	0
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				11 634.12	0.3108		0
136	919735112R00	Řezání stávajícího živého krytu tl. 5 - 10 cm asf.voz.:(38,6+3,3+3,4+3,4)*2 příp.:6*2	m	114.40000	71.10	8 133.84	0	0	0
137	919735111R00	napojení:3*1,2+0,7*2 Řezání stávajícího živého krytu tl. do 5 cm asf.chodník:2,1*2	m	5.00000	56.40	236.88	0	0	0
138	919735113R00	Řezání stávajícího živého krytu tl. 10 - 15 cm asf.III.tř.:7,8*2+1,3*2+0,8*2	m	19.80000	109.00	2 158.20	0	0	0
139	919735122R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 5 - 10 cm asf.chodník:2,1*2	m	4.20000	156.00	655.20	0	0	0
140	916131213	Osazení silnic.obrubníků betonového, stojatého, s boční opěrou	m	2.00000	225.00	450.00	0.1554	0	0
Díl:	97	Prorážení otvorů				16 716.82	0		0
141	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	59.47400	55.00	3 271.07	0	0	0
142	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 59,474*9	t	535.26600	6.00	3 211.60	0	0	0
143	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	16.32100	155.00	2 529.76	0	0	0
144	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	42.68700	130.00	5 549.31	0	0	0

145	997221815	Poplatek za skládku betonu	t	0.46600	125.00	58.25	0	0	0	0
146	979071121R00	Očištění vybour. kostek drobných s výplní kam. těž	m2	4.20000	23.80	99.96	0	0	0	0
147	979054442R00	Očištění vybouraných dlaždic s výplní spár MC	m2	34.77000	56.20	1 954.07	0	0	0	0
148	979024441R00	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	2.00000	21.40	42.80	0	0	0	0
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				13 018.00	0			0
149	998273101R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	283.00000	46.00	13 018.00	0	0	0	0
Díl: M21		Elektromontáže				2 747.58	0.0081			0
150	210800566R00	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený v rozvaděčích 17,6+17,6*0,1	m	19.36000	9.65	186.82	0	0	0	0
151	210800567R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený v rozvaděčích 3+108+111*0,1	m	122.10000	9.65	1 178.27	0	0	0	0
152	34140826R	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 6,00 mm2	m	122.10000	10.20	1 245.42	0.00006	0.00733	0	0
153	34140825R	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 4,00 mm2	m	19.36000	7.08	137.07	0.00004	0.00077	0	0
Díl: M23		Montáže potrubí				11 537.00	0.23838			0
154	230200120R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 150	m	8.30000	1 390.00	11 537.00	0.02872	0.23838	0	0
26						962 710.85				

Položkový rozpočet

Zakázka: Měřín, ul.Zabrána-rekonstrukce vodovodu, kanalizace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko IČ: 43383513
 Vodárenská 244/2 DIČ: CZ43383513
 59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

Zhotovitel: AQUASYS spol. s r.o. IČ: 25344447
 Jamská 2488/65 DIČ: CZ25344447
 59101 Žďár nad Sázavou

Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 492 859.51
PSV			0.00
MON			5 684.23
Vedlejší náklady			0.00
Ostatní náklady			0.00
Celkem			1 498 543.74

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0.00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 498 543.74 CZK

Cena celkem bez DPH **1 498 543.74 CZK**

v _____ dne **24.5.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 01b Vodovod-2.část

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			708 052.46
4	Vodorovné konstrukce	HSV			38 053.67
8	Trubní vedení	HSV			620 642.80
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			40 147.20
96	Bourání konstrukcí	HSV			10 280.88
97	Prorážení otvorů	HSV			39 572.50
99	Staveništní přesun hmot	HSV			36 110.00
M21	Elektromontáže	MON			5 684.23
Cena celkem					1 498 543.74

Položkový rozpočet

Měřín, ul. Zabrána-rekonstrukce vodovodu, kanalizace

S:
O:
R:
C:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)
Díl:	1	Zemní práce	h	56.00000	58.40	3 270.40	0	0	0	158.3138
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 7*8	h	56.00000			0	0	0	0
2	115 10-1301.	Pohotovost čerpací soupravy	den	7.00000	42.20	295.40	0	0	0	0
3	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm plyn: 1*1,2	m	10.40000	242.00	2 516.80	0.00869	0.09038	0	0
		plyn.př.: 3*1,2+2*1		1.20000						
		vodovod: 2*1,2		5.60000						
		vod.př.: 1*1,2		2.40000						
4	119001411R00	Dočasné zajištění beton. a plast. potrubí do DN 200 kanal.příp.: 15*1,2	m	18.00000	307.00	5 526.00	0.0107	0.1926	0	0
5	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů návrh elektro: 1*1,2 tel.: 1*1,2	m	18.00000	195.00	468.00	0.02478	0.05947	0	0
6	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m zatř.: (17,9+34,2)*1,2*0,2	m3	17.48400	29.20	510.53	0	0	0	0
		příp.: (9,7+11,7)*1*0,2		12.50400						
		(1,4+1,6+0,5)*1*0,2		4.28000						
7	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 10,4*1,2*1,7+18*1,2*1,7+2,4*1,1*1,6	m3	62.16000	277.00	17 218.32	0	0	0	0
8	132201212R00	Hloubení rýh š. do 200 cm hor. 3 do 1000m3, STROJNĚ	m3	62.16000	115.00	13 713.75	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu		119.25000						
		kom.III/3518: 147,2*1,2*1,78-147,2*1,2*0,54		219.03360						
		zatř.: 17,9*1,2*1,66-17,9*1,2*0,2		31.36080						
		asf.míst.: 5*1,2*1,65-5*1,2*0,4		7.50000						
		kom.III.tř./3518: 29,5*1,2*1,56-29,5*1,2*0,54		36.10800						
		zatř.: 34,2*1,2*1,72-34,2*1,2*0,2		62.38080						
		napo.na stáv.fad: 1,2*1,2*1,8-1,2*1,2*0,54		1.81440						

9	132301212R00	přípojky: kom.III.tř.:(0,5+0,5+0,5+1,2+0,8+0,7)*1*1,6-4,2*1*0,54 zatr.:(1,4+1,6+0,5)*1*1,6-3,5*1*0,2 zatr.:(9,7+11,7)*1*1,6-21,4*1*0,2 Mezisoučet Konec provozního součtu 397,5*0,3 Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	4.45200 4.90000 29.96000 397.50960 119.25000 159.00000 159.00000 59.62500 59.62500 59.62500 59.62500 59.62500 827.85800 827.85800 827.86000 278.25000 278.25000 119.25000 119.25000 208.83800 26.49600 3.22200 0.90000 5.31000 6.15600 0.21600 0.42000 0.35000 2.14000 45.21000 79.48800	233.50 910.00 2 044.00 46.60 8.40 7.00 10.00 198.00	37 126.50 54 258.75 121 873.50 38 578.18 6 954.02 1 947.75 1 192.50 41 349.92	0 0 0 0.81958 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
10	132401211R00	397,5*0,4 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	159.00000 59.62500 59.62500	910.00	54 258.75	0 0	0 0
11	138501201R00	397,5*0,15 Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6	m3	59.62500 59.62500	2 044.00	121 873.50	0 0	0 0
12	151101101R00	397,5*0,15 Pažení a rozeptění stěn rýh - příložené - hl.do 2 m (147,2*1,63+17,9*1,51+5*1,5+29,5*1,41+34,2*1,57+1,2*1,65+4,2*1,45+3,5*1,45+21,4*1,45)*2	m2	827.85800 827.85800	46.60	38 578.18	0.00099 0.81958	0 0
13	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	827.86000	8.40	6 954.02	0	0
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	278.25000 278.25000	7.00	1 947.75	0 0	0 0
15	161101151R00	397,5*0,7 Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	119.25000 119.25000	10.00	1 192.50	0 0	0 0
16	162701105R00	397,5*0,3 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	208.83800	198.00	41 349.92	0	0
		Začátek provozního součtu podsyp: III.tř.:147,2*1,2*0,15 zatr.:17,9*1,2*0,15 asf.chodník:5*1,2*0,15 III.tř.chodník:29,5*1,2*0,15 zatr.chodník:34,2*1,2*0,15 napoj.:1,2*1,2*0,15 přip., III.tř.:4,2*1*0,1 zatr.:3,5*1*0,1 zatr.:21,4*1*0,1 Mezisoučet obsyp: 147,2*1,2*0,45		26.49600 3.22200 0.90000 5.31000 6.15600 0.21600 0.42000 0.35000 2.14000 45.21000				

[illegible]

22	167101152R00	Nakládání výkopku z hor. 5-7 v množství nad 100 m3 meziskl.:102,71*0,3 dolam.:59,62	m3	90.43300	77.60	7 017.60	0	0	0	0
23	171201101	Rozhrnutí sypaniny na násypišti meziskl.:102,85 obsyp+zásyp:404,02 ornice:52,1*1,2*0,2	m3	519.37400	18.90	9 816.17	0	0	0	0
24	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	298.36000	8.00	2 386.88	0	0	0	0
25	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	522.13000	130.00	67 876.90	0	0	0	0
26	174101101R00	298,36*1,75 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním zásyp zeminou:102,71 zásyp šterkodrtí:238,56	m3	522.13000	59.00	20 134.93	0	0	0	0
27	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	238.56000						
28	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění přípojky zatr.:21,4*1	m2	165.46000	110.00	18 200.60	0	0	0	0
29	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním 233,8*1,2+1,2*1,2 příp.:(4,2+3,5)*1	m2	21.40000	4.90	104.86	0	0	0	0
30	181301103R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2	m2	21.40000	7.00	2 027.90	0	0	0	0
31	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	289.70000						
32	113107630R00	Odstanění podkladu nad 50 m2, kam. drcené tl.30 cm asf.:5*1,2 příp.:4,2*1	m2	282.00000						
33	113108310R00	asf.III.tř.:(147,2+29,5)*1,2	m2	7.70000	54.40	1 164.16	0	0	0	0
34	113108415R00	Odstanění podkladu pl. nad 50 m2, živice tl. 10 cm asf.místní:5*1,2	m2	21.40000	15.40	329.56	0	0	0	0
35	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI, á 25 kg 21,4*1,03*0,012	kg	222.24000	61.40	13 645.54	0	0.4	88.896	
36	58337332R	Šterkopisek frakce 0-22 C 165,46*1,7	t	6.00000						
37	58344199R	Šterkodrtě frakce 0-63 C 238,56*1,7	t	212.04000	152.00	912.00	0	0.181	1.086	
38	59213392R	Kabelový žlab T2 N, 100x31x26 cm	kus	216.24000	82.30	17 796.55	0	0.316	68.33184	
39	59213431R	Krycí deska 50/30/6, 50x30x6 cm	kus	212.04000						
				4.20000						
				0.26450	115.00	30.42	0.001	0.00026	0	0
				0.26450						
				281.28200	225.00	63 288.45	1	281.282	0	0
				281.28200						
				405.55200	225.00	91 249.20	1	405.552	0	0
				405.55200						
				3.00000	156.00	468.00	0.095	0.285	0	0
				6.00000	33.00	198.00	0.022	0.132	0	0

40	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3 ornice: 52, 1*1, 2*0, 2	m3	12.50400	160.00	2 000.64	0	0	0	0
41	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 1000 m	m3	12.50400	46.00	575.00	0	0	0	0
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				38 053.67		86.985		0
42	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	45.21000	778.00	35 173.38	1.89077	85.48171	0	0
43	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 pro odbočky: MMA 150/80::3*0,06 pro oblouky: pro patkové koleno DN 80:2*0,065 MMQ:1*0,065	m3	0.37500	2 700.00	1 012.50	2.5	0.9375	0	0
44	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10 (0,3*0,3+0,45*0,45)/2*0,5*3	m3	0.21938	2 450.00	537.47	2.5	0.54844	0	0
45	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 3*0,12+3*(0,5*0,26*2+0,5*0,15)+(0,3+0,45)/2*0,5*4*3	m2	0.21938						
				3.61500	368.00	1 330.32	0.0048	0.01735	0	0
				3.61500						
Díl:	8	Trubní vedení				620 642.80		9.07984		0
46	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	m	233.80000	18.00	4 208.40	0	0	0	0
47	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	2.00000	13.70	27.40	0	0	0	0
48	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	4.00000	6 020.00	24 080.00	0.03503	0.14012	0	0
49	892353111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	233.80000	44.30	10 357.34	0	0	0	0
50	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	2.00000	26.50	53.00	0	0	0	0
51	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	9.00000	261.00	2 349.00	0.05821	0.52389	0	0
52	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3.00000	355.00	1 065.00	0.11178	0.33534	0	0
53	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2.00000	686.00	1 372.00	0.29823	0.59646	0	0
54	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií š. 34 cm 235,8*29,1	m	264.90000	11.10	2 940.39	0.00009	0.02384	0	0
55	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	3.00000	227.00	681.00	0.00024	0.00072	0	0
56	850315121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 150	kus	2.00000	2 590.00	5 180.00	0	0	0	0
57	851311131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových, DN 150 mm	m	233.80000	189.00	44 188.20	0	0	0	0
58	851 24-1131.	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových, DN 80 mm	m	2.00000	106.00	212.00	0	0	0	0
59	851321211	Montáž potrubí z trub litinových s těsnícím , nebo zámk. spojem , vnější prům. DE 160	m	156.00000	13.50	2 106.00	0	0	0	0
60	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. přír. do 1 m, výkop DN 80	kus	2.00000	645.00	1 290.00	0.00022	0.00044	0	0
61	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	5.00000	363.00	1 815.00	0	0	0	0
62	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150 mm	kus	11.00000	519.00	5 709.00	0	0	0	0
63	857311141	Montáž litinových tvarovek jednoosých DE 160, s těsnícím nebo zámk. spojem	kus	9.00000	287.00	2 583.00	0	0	0	0

64	857313131	Montáž litinových tvarovek obočkových DN 150 mm	kus	3.00000	707.00	2 121.00	0	0	0	0
65	87116-1211	Montáž vodovodního potrubí z PE 100 RC 32/3,0 mm, SDR 11	m	29.10000	54.10	1 574.31	0	0	0	0
66	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	3.00000	677.00	2 031.00	0.00022	0.00066	0	0
67	891173111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 32	kus	9.00000	131.00	1 179.00	0.00002	0.00018	0	0
68	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2.00000	226.00	452.00	0.00011	0.00022	0	0
69	891319111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 150	kus	9.00000	862.00	7 758.00	0	0	0	0
70	87716-1101	Montáž spojek d 32	kus	9.00000	155.00	1 395.00	0	0	0	0
71	Výrobce	Troubky litinové tlakové hrdlové TLT 150 C 64	m	236.13800	594.00	140 265.97	0.028	6.61186	0	0
72	-	233,8*1,01	kus	40.00000	175.00	7 000.00	0.0005	0.02	0	0
73	-	Jističí gumový spoj SIT PLUS DN 150 mm, pro jistěný spoj BRS	kus	2.00000	1 600.00	3 200.00	0.0122	0.0244	0	0
74	-	Litinné tvarovky, N 80	kus	2.00000	6 000.00	12 000.00	0.0186	0.0372	0	0
75	-	MMQ DN 150, 90°	kus	2.00000	4 310.00	8 620.00	0.0148	0.0296	0	0
76	-	MMK 30° DN 150	kus	1.00000	4 820.00	4 820.00	0.0165	0.0165	0	0
77	-	MMK 45° DN 150	kus	3.00000	6 480.00	19 440.00	0.0212	0.0636	0	0
78	-	MMA 150/80	kus	3.00000	4 650.00	13 950.00	0.0144	0.0432	0	0
79	-	MMK 11,25° DN 150	kus	1.00000	4 160.00	4 160.00	0.0137	0.0137	0	0
80	-	MMK 22,5° DN 150	kus	2.00000	1 236.00	2 472.00	0.0087	0.0174	0	0
81	-	FF 80, dl.200 mm	kus	1.00000	1 800.00	1 800.00	0.0069	0.0069	0	0
82	-	EU 80	m	2.02000	1 210.00	2 444.20	0.0145	0.02929	0	0
83	-	Troubky litinové tlakové TLT 80 C 100	kus	2.02000	7 433.00	14 866.00	0.0187	0.0374	0	0
84	-	2*1,01	kus	2.00000	691.00	1 382.00	0.0067	0.0134	0	0
85	-	Waga spojka DN 150, přímá	kus	1.00000	636.00	636.00	0.0038	0.0038	0	0
86	-	Výtužná vložka z nerez oceli pro PE a PVC	kus	1.00000	553.00	553.00	0.0041	0.0041	0	0
87	-	Lit.tvarovka X 80	kus	1.00000	340.00	340.00	0.00004	0.00004	0	0
88	-	Přírubový spoj s jistěním proti posunutí DN 80	m	29.53650	27.00	797.49	0.00027	0.00797	0	0
89	28314148R	Kroužek DN 80	m	264.90000	5.00	1 324.50	0	0	0	0
90	Výrobce	Troubky PE 100 32/3,0 mm, SDR 11, PN 16	m	264.90000	2 850.00	25 650.00	0	0	0	0
91	-	29,1*1,015	kus	9.00000	1 560.00	14 040.00	0	0	0	0
92	-	Fólie výstražná pro vodu VF-300B š. 300 mm bílá	kus	9.00000	2 840.00	25 560.00	0	0	0	0
93	-	235,8*29,1	kus	9.00000	110.00	990.00	0	0	0	0
94	-	Navrtávací pas HOD LOCK bez uzávěru 150/1"	kus	9.00000	2 300.00	20 700.00	0	0	0	0
95	-	Celogumový třmen W	kus	9.00000	560.00	5 040.00	0.0043	0.0387	0	0
96	-	Měkkotěsnící šoupátko BETA LOCK DN 32, mosaz	kus	9.00000	2 300.00	20 700.00	0	0	0	0
97	-	Spojka přímá nasouvací s jistěním proti posunu, HOD LOCK pro PE DN 25/d32	kus	9.00000	560.00	5 040.00	0.0043	0.0387	0	0
98	-	Zemní teleskop.souprava Patent Plus-BT	kus	9.00000	2 300.00	20 700.00	0	0	0	0
99	-	Ventilový litinový poklop plovoucí, kulatý	kus	9.00000	560.00	5 040.00	0.0043	0.0387	0	0

		kus	3.00000	560.00	1 680.00	0.0043	0.0129	0
96	-,-	Poklop plovoucí uliční, kulatý, pro šoupata Š 80,150	kus	1 279.00	2 558.00	0.024	0.048	0
97	-,-	Uliční poklop hydrantový pro H DN 80	kus	293.00	586.00	0.0019	0.0038	0
98	-,-	Podkladové desky pod hydrant	kus	349.00	4 188.00	0.0009	0.0108	0
99	-,-	Podkladové desky pod poklop šoupátkový, ventilkový, pro teleskop.soupravy	kus	1 560.00	4 680.00	0.006	0.018	0
100	-,-	AVK teleskop.zem.souprava pro AVK šoupata DN 80, roz.1,7-2,9	kus	5 820.00	17 460.00	0.016	0.048	0
101	-,-	AVK šoupátko přírubové dl.280 mm, DN 80	kus	16 800.00	33 600.00	0.037	0.074	0
102	-,-	Podzemní hydrant DN 80, dvojitý uzávěr s koulí, v.krytí 1,5 m	kus	1 450.00	2 900.00	0	0	0
103	-,-	AVK hydrantová drenáž	kus	157.00	1 413.00	0	0	0
104	-,-	Spojka d 32 pro připojky	kus	600.00	1 800.00	0.004	0.012	0
105	Výrobce.	Sloupek modrobílé barvy, v=2,5 m k orient.tabulkám	kus	150.00	450.00	0	0	0
106	-,-	Přivařená zásepka prům.48 mm, ke sloupku pro orient.tabulku	kus	78.40	15 680.00	0	0	0
107	871241221	Montáž potrubí z trub z PE 90 mm	m					
		Docházené propojení stávajícího vodovodu						
		2*100	200.00000	54.10	2 164.00	0	0	0
108	871161211	Montáž potrubí z trub z PE 32 mm	m					
		2*20	40.00000	834.00	5 004.00	0	0	0
109	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	380.00	2 280.00	0.00002	0.00012	0
110	89100-3111	Montáž šoupátek závít 2"-1 1/2"	kus	519.00	1 038.00	0	0	0
111	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150 mm	kus	2 860.00	5 720.00	0.0138	0.0276	0
112	Výrobce	Tvarovka litinová FFR 150/80	kus	133.00	13 499.50	0.00146	0.14819	0
113	-,-	Trubky PE 90/5,4 mm, SDR 17, PN 10	m					
		100*1,015	101.50000	27.00	548.10	0.00027	0.00548	0
114	-,-	Trubky PE 32/3,0 mm, SDR 11, PN 16	m					
		20*1,015	20.30000	1 240.00	7 440.00	0.002	0.012	0
115	-,-	Navrtávací pas HAWEX 90/2"	kus	3 032.00	18 192.00	0	0	0
116	-,-	Kombinované navrt.ISO šoupátko, závít 2"-1 1/2"	kus	420.00	2 520.00	0.00034	0.00204	0
117	-,-	Napojovací tvarovka ISO 1 1/2" pro PE 32	kus	321.00	2 889.00	0	0	0
118	-,-	Spojka d 32/DN 25	kus	3 120.00	6 240.00	0.0079	0.0158	0
119	-,-	Přírubový adaptér DN 150	kus	340.00	680.00	0.00009	0.00018	0
120	-,-	Kroužek	kus	340.00	1 360.00	0	0	0
121	-,-	Lemový nákrúček d 90, SDR 17	kus	553.00	2 212.00	0	0	0
122	-,-	Otočná příruba d 90/DN 80	kus	211.00	1 688.00	0	0	0
123	877241101	Montáž tvarovek d 90	kus	155.00	1 395.00	0	0	0
124	877161101	Montáž tvarovek d 32	kus					
		Doplňující práce na komunikaci			40 147.20		0	0
Díl:	91							

125	919735112R00	Řezání stávajícího živého korytl. 5 - 10 cm asf. voz.:5*2	m	10.00000	71.10	711.00	0	0	0	0
126	919735113R00	Řezání stávajícího živého korytl. 10 - 15 cm asf. III. tř.: (147,2+29,5+4,2)*2	m	361.80000 361.80000	109.00	39 436.20	0	0	0	0
Díl: 96		Bourání konstrukcí				10 280.88	0.0896	0.0896	0.063	14.8554
127	969011141R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 200 mm, cena za odvoz=cena za výkup ve sběrně druh.surovin	m	235.80000	43.60	10 280.88	0.00038	0.0896	0.063	14.8554
Díl: 97		233,8+2 Prorážení otvorů		235.80000		39 572.50	0	0		0
128	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	158.31400	55.00	8 707.27	0	0	0	0
129	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 158,314*9	t	1 424.82600 1 424.82600	6.00	8 548.96	0	0	0	0
130	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	69.41800	155.00	10 759.79	0	0	0	0
131	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	88.89600	130.00	11 556.48	0	0	0	0
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				36 110.00	0	0		0
132	998273101R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	785.00000	46.00	36 110.00	0	0	0	0
Díl: M21		Elektromontáže				5 684.23	0.01684	0.01684		0
133	210800566R00	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uloženy v rozvaděčích 29,1+29,1*0,1	m	32.01000 32.01000	9.65	308.90	0	0	0	0
134	210800567R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uloženy v rozvaděčích 233,8+2+235,8*0,1	m	259.38000 259.38000	9.65	2 503.02	0	0	0	0
135	34140826R	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 6,00 mm2	m	259.38000	10.20	2 645.68	0.00006	0.01556	0	0
136	34140825R	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 4,00 mm2	m	32.01000	7.08	226.63	0.00004	0.00128	0	0
26		1 498 543.74								

Položkový rozpočet

Zakázka: **Měřín, ul.Zabrána-rekonstrukce vodovodu, kanalizace**

Objednatel: **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko**

IČ: 43383513

Vodárenská 244/2

DIČ: CZ43383513

59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

Zhotovitel: **AQUASYS spol. s r.o.**

IČ: 25344447

Jamská 2488/65

DIČ: CZ25344447

59101 Žďár nad Sázavou

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 766 072.94
PSV			0.00
MON			0.00
Vedlejší náklady			0.00
Ostatní náklady			0.00
Celkem			1 766 072.94

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0.00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 766 072.94 CZK

Cena celkem bez DPH

1 766 072.94 CZK

v _____ dne **24.5.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 02 Rekonstrukce kanalizace

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			650 571.89
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			5 009.10
4	Vodorovné konstrukce	HSV			51 939.14
8	Trubní vedení	HSV			938 722.37
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			21 015.20
96	Bourání konstrukcí	HSV			58 487.03
97	Prorážení otvorů	HSV			36 574.21
99	Staveništní přesun hmot	HSV			3 754.00
Cena celkem					1 766 072.94

Položkový rozpočet

S:	Měřín, ul.Zabrána-rekonstrukce vodovodu, kanalizace
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl: 1		Zemní práce				650 571.89		502.9204		108.2878
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 20*8	h	160.00000	58.40	9 344.00	0	0	0	0
2	115101202R00	Čerpání vody do výšky 10 m, přítok 500-1000 l/min přečerpání po dobu stavy:40*8	h	320.00000	98.90	31 648.00	0.00004	0.0128	0	0
3	115 10-1301.	Pohotovost čerpací soupravy 20*40	den	60.00000	42.20	2 532.00	0	0	0	0
4	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm plyn:3*1,6 vodovod:4*1,6	m	12.80000	242.00	3 097.60	0.00869	0.11123	0	0
5	119001411R00	návrh vodovodu:1*1,6 Dočasné zajištění beton. a plast. potrubí do DN 200 kanal.přip.:4*1,6	m	6.40000	307.00	1 964.80	0.0107	0.06848	0	0
6	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů návrh elektro:1*1,6 tel.:1*1,6	m	3.20000	195.00	624.00	0.02478	0.0793	0	0
7	121101101R00	Sejmutí ornice s přemísťním do 50 m 3,6*1,6*0,2	m3	1.15200	29.20	33.64	0	0	0	0
8	130001101R00	Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení 12,8*1,2*1,7+6,4*1,2*1,7+3,2*1,1*1,6	m3	44.80000	277.00	12 409.60	0	0	0	0
9	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	44.80000	115.00	6 956.12	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu								
		zatr.:3,6*1,6*1,61-3,6*1,6*0,2		8.12160						
		asf.III.tř.:45,8*1,6*2,1-45,8*1,6*0,54		114.31680						
		asdf.III.tř.:2,5*1,6*1,67-2,5*1,6*0,54		4.52000						
		asf.III.tř.:36,6*1,6*3,1-36,6*1,6*0,54		149.91360						
		přípojky:								
		asf.III.tř.:(6*1,5+2*2,5)*1,1*2,2-14*1,1*0,54		25.56400						

[illegible]

vytl.kub.bet.deskou:	0.47200
(3,6-1,3*0,5)*1,6*0,1	7.00800
(45,1-1,3)*1,6*0,1	0.40000
2,5*1,6*0,1	5.64800
(36,6-2*1,3*0,5)*1,6*0,1	0.24000
Š 188::1,5*1,6*0,1	0.24000
Š 189::1,5*1,6*0,1	0.24000
Š 537::1,5*1,6*0,1	0.12000
stáv.190:1,5*1,6*0,1*0,5	14.36800
Mezisoučet	2.38000
vytl.kub.bet.sedlem C 12/15:14*0,17	2.38000
Mezisoučet	2.38000
vytl.kub.obetonováním C 12/15:	1.77000
2,95*0,6	26.31000
43,85*0,6	1.50000
2,5*0,6	21.18000
35,3*0,6	50.76000
Mezisoučet	2.06500
obsyp štěrkopískem:	30.69500
2,95*0,7	1.75000
43,85*0,7	24.71000
2,5*0,7	6.86000
35,3*0,7	66.08000
14*0,49	1.04578
Mezisoučet	15.54483
vytl.kub.potrubím DN 600:	0.88625
2,95*0,3545	12.51385
43,85*0,3545	0.12240
2,5*0,3545	0.41515
35,3*0,3545	30.52825
4,5*0,0272	2.73290
9,5*0,0437	2.08284
Mezisoučet	3.39622
vytl.kub.pod šachtama, Š 189::3,14*0,65*0,65*2,06	8.21196
Š 188:3,14*0,65*0,65*1,57	
Š 537::3,14*0,65*0,65*2,56	
Mezisoučet	
zásyp štěrkodrtí, III.tř.:	

	V:114,32+149,92+25,56 -vytl.kub.:- (7,01+5,64+1,54+0,48+0,48+0,24+0,48+7,01+5,64+0,24+0,24+0,12+0,24+2,38+26,31+21,18+30,7+24,71+6,86+15,54+12,51+0,42+0,12+6,13) Mezisoučet Konec provozního součtu (16,74+14,36+2,38+51,34+66,09+30,53+8,21+113,58)*0,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

50	892665111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 600	úsek	3.00000	1 140.00	3 420.00	0.00025	0.00075	0	0
51	892910000	Zkouška těsnosti revizní šachty stlačeným vzduchem	sada	3.00000	500.00	1 500.00	0.00002	0.00006	0	0
52	892916111R00	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	sada	8.00000	602.00	4 816.00	0.00002	0.00016	0	0
53	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	3.00000	539.00	1 617.00	0.00702	0.02106	0	0
54	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C12/15	m3	51.34000	2 210.00	113 461.40	2.525	129.6335	0	0
55	831442121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 600 85,5-1*2*Q,5-2*1	m	85.50000	510.00	43 605.00	0.00009	0.0077	0	0
56	831312121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150 3*1,5	m	4.50000	145.00	652.50	0.00002	0.00009	0	0
57	831352121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200 3*1,5+2*2,5	m	9.50000	189.00	1 795.50	0.00003	0.00029	0	0
58	831312193	Příplatek za napojení dvou díků trub pomocí provl. manžety (manžeta zahrnuta v ceně), DN 150	kus	3.00000	1 370.00	4 110.00	0.00085	0.00255	0	0
59	83135-2193	Příplatek za napojení dvou díků trub pomocí provl. manžety (manžeta zahrnuta v ceně), DN 200	kus	5.00000	2 390.00	11 950.00	0.001	0.005	0	0
60	Výrobce	Výrovnávací vložky REXOM DN 150	kus	3.00000	1 292.00	3 876.00	0	0	0	0
61	Výrobce	Výrovnávací vložky REXOM DN 200	kus	5.00000	1 292.00	6 460.00	0	0	0	0
62	83144-2193	Převlečená manžeta DN 600	kus	2.00000	7 190.00	14 380.00	0.00295	0.0059	0	0
63	"-	Výrovnávací vložka DN 600	kus	2.00000	8 620.00	17 240.00	0	0	0	0
64	837441221	Montáž kameninových tvarovek odbočných DN 600	kus	8.00000	839.00	6 712.00	0.00019	0.00152	0	0
65	837312221	Montáž kameninových tvarovek DN 150, jednoosé	kus	6.00000	157.00	942.00	0.00007	0.00042	0	0
66	837352221	Montáž kameninových tvarovek DN 200, jednoosé	kus	10.00000	194.00	1 940.00	0.00007	0.00007	0	0
67	894411251R00	Zřízení šachet z dílců, dno kamen., potrubí DN 600	kus	3.00000	8 200.00	24 600.00	2.76234	8.28702	0	0
68	59224361.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	1.00000	1 440.00	1 440.00	0.5	0.5	0	0
69	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	2.00000	2 210.00	4 420.00	0.585	1.17	0	0
70	59224354R	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1.00000	3 140.00	3 140.00	0.43	0.43	0	0
71	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	4.00000	171.00	684.00	0.002	0.008	0	0
72	59224368.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	kus	3.00000	5 640.00	16 920.00	2.1	6.3	0	0
73	Výrobce	Poklop D 400, litinový,samonivelační, s logem , typ KD M 81B, prům.600	kus	3.00000	6 654.00	19 962.00	0.096	0.288	0	0
74	"-	Hrdlové trouby KAM DN 600, tř.160, spoj C, FN 96 KN/m, dl.2,5 m/kus	m	86.78250	5 800.00	503 338.50	0.308	26.72901	0	0
75	"-	Hrdlové trouby KAM DN 150, tř.160, FN 34 KN/m, dl.1,5 m/kus	m	4.56750	405.00	1 849.84	0.016	0.07308	0	0
76	"-	Hrdlové trouby KAM DN 200, tř.160, FN 40 KN/m, dl.2,5 m/kus	m	9.64250	683.00	6 585.83	0.0368	0.35484	0	0

77	-	9,5*1,015	kus	9.64250	10 342.00	51 710.00	0.36	1.8	0	0
78	-	Odbočky KAM 600/150/90°, tř 95/34, spoj C/F	kus	5.00000	10 342.00	51 710.00	0.258	1.29	0	0
79	-	Odbočky KAM 600/200/90°, tř 95/160, spoj C/F	kus	5.00000	380.00	3 040.00	0.01	0.08	0	0
80	-	Koleno DN 150/F, FN 34, (15°, 30°, 45°, 90°)	kus	10.00000	574.00	5 740.00	0.015	0.15	0	0
81	-	Koleno DN 200/F, FN 32, (15°, 30°, 45°, 90°)	kus	2.00000	118.00	236.00	0.003	0.006	0	0
82	810361111R00	Zátka DN 150 mm	kus	8.00000	76.10	608.80	0	0	0	0
83	894118001R00	Přeseknutí betonové trouby DN do 250 mm, pro přípojky	kus	3.00000	1 420.00	4 260.00	0.03582	0.10746	0	0
Díl: 91		Příplatek za dalších 0,60 m výšky vstupu				21 015.20		0		0
84	919735113R00	Doplňující práce na komunikaci	m	192.80000	109.00	21 015.20	0	0	0	0
Díl: 96		Řezání stávajícího živého krytu tl. 10 - 15 cm asf.III.tř.:82,4*2+14*2				58 487.03		0.06077		34.47825
85	969021161	Bourání konstrukcí	m	89.00000	490.00	43 610.00	0.00059	0.05251	0.183	16.287
86	969021121R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 600 mm	m	14.00000	123.00	1 722.00	0.00059	0.00826	0.063	0.882
87	961044111R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm	m3	8.65463	1 520.00	13 155.03	0	0	2	17.30925
		Bourání základů z betonu prostého								
		Začátek provozního součtu								
		vyb.stáv.šachet:		1.57000						
		Š 188:1,37*0,2		2.00000						
		Š 537:2		2.15000						
		Š 189:1,95*0,2		3.10000						
		vpust:1,55*2		8.82000						
		Mezisoučet								
		Konec provozního součtu		8.65463						
Díl: 97		3,14*0,75*0,75*8,82-3,14*0,5*0,5*8,82				36 574.21		0		0
88	979082213R00	Proražení otvorů	t	108.28800	55.00	5 955.84	0	0	0	0
89	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	974.59200	6.00	5 847.55	0	0	0	0
90	997221845	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	974.59200						
91	997221855	108,288*9	t	47.79200	155.00	7 407.76	0	0	0	0
92	976085211R00	Poplatek za skládku asfaltu	t	60.49600	130.00	7 864.48	0	0	0	0
		Poplatek za skládku kameniva	t	5.00000	44.80	224.00	0	0	0	0
		Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2, cena odvozu=cena výkupu ve sběrně druhotných surov	kus							
93	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	34.47800	55.00	1 896.29	0	0	0	0
94	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	310.30200	6.00	1 861.81	0	0	0	0
95	979990103R00	34,478*9	t	310.30200						
		Poplatek za skládku suti - beton	t	34.47800	160.00	5 516.48	0	0	0	0
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3 754.00		0		0

96	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	750.80000	5.00	3 754.00	0	0	0	0
----	--------------	--	---	-----------	------	----------	---	---	---	---

26 **1 766 072.94**

33



Položkový rozpočet

Zakázka: **Měřín, ul.Zabrána-rekonstrukce vodovodu, kanalizace**

Objednatel: **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko**

IČ: 43383513

Vodárenská 244/2

DIČ: CZ43383513

59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

Zhotovitel: **AQUASYS spol. s r.o.**

IČ: 25344447

Jamská 2488/65

DIČ: CZ25344447

59101 Žďár nad Sázavou

Rozpis ceny

Celkem

HSV

3 002 790.14

PSV

0.00

MON

0.00

Vedlejší náklady

0.00

Ostatní náklady

0.00

Celkem

3 002 790.14

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH

15 %

0.00 CZK

Základ pro základní DPH

21 %

3 002 790.14 CZK

Cena celkem bez DPH

3 002 790.14 CZK

v

dne

24.5.2018

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 03 Prodloužení stoky jednotné kanalizace

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			1 768 140.47
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			15 655.56
4	Vodorovné konstrukce	HSV			147 981.80
5	Komunikace	HSV			630.41
8	Trubní vedení	HSV			915 934.17
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			57 850.62
96	Bourání konstrukcí	HSV			21 888.28
97	Prorážení otvorů	HSV			65 673.83
99	Staveništní přesun hmot	HSV			9 035.00
Cena celkem					3 002 790.14

Položkový rozpočet

Měřín, ul. Zabrána-rekonstrukce vodovodu, kanalizace

Měřín, ul.Zabrána-rekonstrukce vodovodu, kanalizace										
S:										
O:										
R:										
C:										
					</					

10	132201212R00	30,9*1,2*1,7+5,1*1,3*1,8+1,3*1,6*2,1+2,6*1,1*1,6+1,3*1,4*1,9 Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3, STROJNĚ	m3	87.37200	170.78000	115.00	19 639.70	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu									
		zatr.:31,1*1,3*2,31-31,1*1,3*0,2		85.30730							
		zatr.:5,5*1,3*2,72-5,5*1,3*0,2		18.01800							
		zatr.:4*1,3*2,91-4*1,3*0,2		14.09200							
		asf.III.tř.:102,5*1,3*2,83-102,5*1,3*0,54		305.14250							
		asf.III.tř.:122,2*1,3*2,28-122,2*1,3*0,54		276.41640							
		asf.III.tř.:1,7*1,3*2,59-1,7*1,3*0,54		4.53050							
		zatr.:1,5*1,3*2,59-1,5*1,3*0,2		4.66050							
		připojky:									
		zatr.:2,4*1,1*2,6-2,4*1,1*0,2		6.33600							
		zatr.:15,8*1,1*2,6-15,8*1,1*0,2		41.71200							
				60.04900							
		asf.III.tř.:(2,6+1,9+2,1+2,6+2+2,2+1,6+1,9+1,9+1,6+1,2+1,3+1,6)*1,1*2,6-26,5*1,1*0,54		12.68960							
		asf.III.tř.:(0,9+2,5+0,4+0,4+0,7+0,4+0,3)*1,1*2,6-5,6*1,1*0,54		5.08200							
		asf.míst.:(1+1,1)*1,1*2,6-2,1*1,1*0,4		2.84350							
		bet.dl.:1,1*1,1*2,6-1,1*1,1*0,25									
		oprava zatrubnění vodoteče:									
		zatr.:2*1,6*1,73-2*1,6*0,2		4.89600							
		asf.III.tř.:5,5*1,6*1,76-5,5*1,6*0,54		10.73600							
		zatr.:0,6*1,6*1,64-0,6*1,6*0,2		1.38240							
		Mezisoučet		853.89370							
		Konec provozního součtu									
		853,9*0,2		170.78000		233.50	59 815.70	0	0	0	0
11	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	256.17000							
		853,9*0,3		256.17000							
12	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	256.17000		910.00	233 114.70	0	0	0	0
		853,9*0,3		256.17000							
13	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6	m3	170.78000		2 044.00	349 074.32	0	0	0	0
		853,9*0,2		170.78000							
14	151101102R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložené - hl.do 4 m (31,1*2,21+5,5*2,62+4*2,81+102,5*2,73+122,2*2,18+1,7*2,49+1,5*2,49+53,5*2,335)*2	m2	1 546.98500		81.00	125 305.79	0.00086	1.33041	0	0
15	151101112R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	1 546.98000		39.35	60 873.66	0	0	0	0

16	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2 m (2*1,41+5,5*1,44+0,6*1,32)*2	m2	23.06400	46.60	1 074.78	0.00099	0.02283	0
17	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	23.06400	8.40	193.74	0	0	0
18	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	23.06400	7.00	1 325.59	0	0	0
19	161101102R00	(85,3+276,42+4,9+10,74+1,38)*0,5	m3	189.37000					
		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	189.37000	12.00	2 850.96	0	0	0
		(18,02+14,09+305,14+6,33+41,71+60,05+12,69+5,09+2,85+4,53+4,66)*0,5	m3	237.58000					
20	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	189.37000	10.00	1 893.70	0	0	0
		(85,3+276,42+4,9+10,74+1,38)*0,5	m3	189.37000					
21	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	237.58000	17.00	4 038.86	0	0	0
		(18,02+14,09+305,14+6,33+41,71+60,05+12,69+5,09+2,85+4,53+4,66)*0,5	m3	237.58000					
22	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	365.36000	198.00	72 341.28	0	0	0
		Začátek provozního součtu		3.75050					
		vytl.kub.dr.kamenivem, zatr.:(31,1-1,5*0,5-1,5)*1,3*0,1		0.61750					
		zatr.:(5,5-1,5*0,5)*1,3*0,1		0.78000					
		pod šachty:(2*1,5*0,5+1,5)*0,2*1,3		0.42250					
		zatr.:(4-1,5*0,5)*1,3*0,1		12.44750					
		asf.III.tř.:(102,5-4*1,5-0,75)*1,3*0,1		1.75500					
		pod šachty:(4*1,5+0,75)*1,3*0,2		15.10600					
		asf.III.tř.:(122,2-3*1,5-2*1,5*0,5)*1,3*0,1		1.56000					
		pod šachty:3*1,5*1,3*0,2+2*1,5*0,5*1,3*0,2		0.12350					
		asf.III.tř.:(1,7-1,5*0,5)*1,3*0,1		0.19500					
		zatr.:1,5*1,3*0,1		0.24700					
		pod šachtu:0,95*1,3*0,2		5.77500					
		přípojky:52,5*1,1*0,1		42.77950					
		Mezisoučet		2.01950					
		vytl.kub.bet.deskou:28,85*0,7*0,1		0.29250					
		(1,5*0,5+1,5)*1,3*0,1		0.33950					
		4,85*0,7*0,1		0.42250					
		3,25*1,3*0,1		12.44750					
		95,75*1,3*0,1		0.87750					
		(4*1,5+0,75)*1,3*0,1		15.10600					
		116,2*1,3*0,1		0.78000					
		3*1,5*1,3*0,1+(2*1,5*0,5)*1,3*0,1		0.12350					
		0,95*1,3*0,1							

1,5*1,3*0,1	0.19500
0,95*1,3*0,1	0.12350
Mezisoučet	32.72700
vytl.kub.bet.sedlem C 8/10:(31,1-1,3-0,65)*0,04	1.16600
(5,5-0,65)*0,04	0.19400
příp.:53,5*0,17	9.09500
Mezisoučet	10.45500
vytl.kub.obetonováním C 12/15:(4-1,3*0,5)*0,35	1.17250
(102,5-4*1,3-0,65)*0,35	33.82750
(122,2-2*0,65-3*1,3)*0,35	40.95000
(1,7-0,65)*0,35	0.36750
1,5*0,35	0.52500
Mezisoučet	76.84250
obsyp štěrkopískem:(31,1-1,3-0,65)*0,73	21.27950
(5,5-0,65)*0,73	3.54050
(4-0,65)*0,48	1.60800
(102,5-4*1,3-0,65)*0,48	46.39200
(122,2-2*0,65-3*1,3)*0,48	56.16000
(1,7-0,65)*0,48	0.50400
1,5*0,48	0.72000
53,5*0,5	26.75000
7,6*1,04-3,53	4.37400
Mezisoučet	161.32800
vytl.kub.potrubím:(31,1-2*1,3*0,5-1,3)*0,066	1.88100
(5,5-0,65)*0,066	0.32010
(4-0,65)*0,066	0.22110
(102,5-4*1,3-0,65)*0,066	6.37890
(122,2-2*0,65-3*1,3)*0,066	7.72200
(1,7-0,65)*0,066	0.06930
1,5*0,066	0.09900
53,5*0,0437	2.33795
7,6*0,4183	3.17908
Mezisoučet	22.20843
	37.26560
vytl.kub.šachtama:3,14*0,65*0,65*(2,26+2,8+3,12+2,7+2,8+2,8+2,2+1,95+2,37+2,51)	2.93190
Š 242.:3,14*0,65*0,65*2,21	40.19750
Mezisoučet	
zásyp štěrkodrti, asf.III.řt...	

[illegible]

26	162 20-1152.	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m obsyp štěrkopískem:161,32*1,01*1,2 zásyp štěrkodrtí:(340,35+129,5+12,83)*1,01*1,2	m3	780.52800 195.51984 585.00816	23.00	17 952.14	0	0	0	0
27	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m sejmutí ornice: odbočení-bude chodník:1,5*1,3*0,2 zatr.bude chodník:15,8*1,1*0,2	m3	3.86600	46.00	177.84	0	0	0	0
28	167101101	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 meziskl.:116,71*0,5 sejmutí ornice:3,87	m3	62.22500 58.35500 3.87000	36.00	2 240.10	0	0	0	0
29	167101152R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství nad 100 m3 meziskl.:116,71*0,5 dolam.:167,38	m3	225.73500 58.35500 167.38000	77.60	17 517.04	0	0	0	0
30	171201101	Rozhrnutí sypaniny na násypišti meziskl.:116,71 obsyp+zásyp:775,23 ornice:3,87	m3	895.81000 116.71000 775.23000 3.87000	18.90	16 930.81	0	0	0	0
31	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	720.08000	8.00	5 760.64	0	0	0	0
32	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 720,08*1,75	t	1 260.14000 1 260.14000	130.00	163 818.20	0	0	0	0
33	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním zásyp zeminou:116,71 zásyp štěrkodrtí:585,01	m3	701.72000 116.71000 585.01000	59.00	41 401.48	0	0	0	0
34	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	195.52000	110.00	21 507.20	0	0	0	0
35	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění 52,78+2,64+1,6*2	m2	58.62000 58.62000	4.90	287.24	0	0	0	0
36	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním asf.III.tř.:102,5*1,3+122,2*1,3+5,5*1,6 odboč.:1,7*1,3+1,5*1,3 příp.:(15,8+26,5+5,6+2,1+1,1)*1,1+0,6*1,6	m2	362.24000 300.91000 4.16000 57.17000	7.00	2 535.68	0	0	0	0
37	181301103R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2 52,78+1,95+2,64+17,38+4,16	m2	78.91000 78.91000	54.40	4 292.70	0	0	0	0
38	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	58.62000	15.40	902.75	0	0	0	0
39	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho 1,1*1,1	m2	1.21000 1.21000	41.90	50.70	0	0	0	0
40	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm asf.III.tř.:102,5*1,3+5,5*1,6 122,2*1,3	m2	340.74000 142.05000 158.86000	61.40	20 921.44	0	0	0.4	136.296

[illegible]

Díl: 5	Komunikace						630.41		0.55448		0
64 564761111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm, tl. 20 cm příp.:1,1*1,1	m2	1.21000	171.00			206.91	0.38625	0.46736	0	0
65 596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěši, lože z kameniva těž., dlažba se použije stávající očištěná	m2	1.21000	350.00			423.50	0.072	0.08712	0	0
Díl: 8	Trubní vedení						915 934.17		287.26783		0
66 899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	12.00000	539.00			6 468.00	0.00702	0.08424	0	0
67 899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C12/15	m3	76.85000	2 210.00			169 838.50	2.525	194.04625	0	0
68 831362121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 250 268,5-0,5-10*1-0,5-0,5	m	257.00000	237.00			60 909.00	0.00003	0.00771	0	0
69 831352121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200 příp.:53,5	m	53.50000	189.00			10 111.50	0.00003	0.00161	0	0
70 831352193	Příplatek za napojení dvou díků trub pomocí provl, manžety (manžeta zahrnuta v ceně), DN 200	kus	15.00000	2 390.00			35 850.00	0.001	0.015	0	0
71 837361221	Montáž kameninových tvarovek DN 250, odbočné	kus	15.00000	285.00			4 275.00	0.00014	0.0021	0	0
72 837362221	Montáž kameninových tvarovek DN 250, jednoosé	kus	1.00000	216.00			216.00	0.00008	0.00008	0	0
73 837352221	Montáž kameninových tvarovek DN 200, jednoosé	kus	30.00000	194.00			5 820.00	0.00007	0.0021	0	0
74 822442111R00	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 600 8,1-0,5	m	7.60000	572.00			4 347.20	0.00001	0.00008	0	0
75 894411221R00	Zřízení šachet z dílců, dno kamen., potrubí DN 300	kus	12.00000	5 100.00			61 200.00	2.45449	29.45388	0	0
76 59224361.AR	Škruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	5.00000	1 440.00			7 200.00	0.5	2.5	0	0
77 59224364.AR	Škruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	6.00000	2 560.00			15 360.00	1	6	0	0
78 59224358.AR	Škruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	4.00000	1 010.00			4 040.00	0.25	1	0	0
79 59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	12.00000	2 210.00			26 520.00	0.585	7.02	0	0
80 59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	27.00000	171.00			4 617.00	0.002	0.054	0	0
81 59224366.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	kus	11.00000	5 050.00			55 550.00	1.6	17.6	0	0
82 59224367.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/80 V max. 50	kus	1.00000	5 980.00			5 980.00	1.87	1.87	0	0
83 894118001R00	Příplatek za dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	19.00000	1 420.00			26 980.00	0.03582	0.68058	0	0
84 Výrobce	Hrdlové trouby KAM DN 250, tř. 160, spoj C, FN 40 KN/m, dl.2,5 m/kus	m	260.85500	837.00			218 335.64	0.0488	12.72972	0	0
85 "-	257*1,015 Hrdlové trouby KAM DN 200, tř. 160, FN 40 KN/m, dl.2,5 m/kus	m	260.85500	683.00			37 088.61	0.0368	1.99833	0	0
86 "-	53,5*1,015 Odbočky KAM 250/200/45°, tř.160/160, spoj C/F	kus	54.30250							0	0
87 "-	Koleno DN 200/F, (15°, 30°, 45°, 90°)	kus	15.00000	1 630.00			24 450.00	0.048	0.72	0	0
88 "-	Ucpávky DN 250, tř.160, spoj C	kus	30.00000	574.00			17 220.00	0.015	0.45	0	0
89 "-	Poklop D 400, litinový,samonivelační, s logem	kus	1.00000	1 990.00			1 990.00	0.005	0.005	0	0
		kus	11.00000	5 130.00			56 430.00	0.096	1.056	0	0

111	976085211R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2, cena odvozu=cena výkupu ve sběrně druhotných surov	kus	6.00000	44.80	268.80	0	0	0	0
112	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	16.12600	55.00	886.93	0	0	0	0
113	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	145.13400	6.00	870.80	0	0	0	0
114	979990103R00	16,126*9 Poplatek za skládku suti - beton	t	145.13400			0	0	0	0
				16.12600	160.00	2 580.16	0	0	0	0
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				9 035.00	0	0	0	0
115	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	1 807.00000	5.00	9 035.00	0	0	0	0

26	3 002 790.14
----	--------------

90	899623181R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C30/37, utěsnění otvoru DN 400+nap.na stáv.horské vpusť	m3	2.00000	3 290.00	6 580.00	2.525	5.05	0	0
91	892585111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 300	úsek	12.00000	897.00	10 764.00	0.00013	0.00156	0	0
92	892-910000	Zkouška těsnosti revizní šachty stlačeným vzduchem	sada	12.00000	500.00	6 000.00	0.00002	0.00024	0	0
93	831392121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	1.00000	544.00	544.00	0.00006	0.00006	0	0
94	831392193	Příplatek za napojení dvou díků trub pomocí provl. manžety (manžeta zahrnuta v ceně), DN 400	kus	1.00000	4 100.00	4 100.00	0.002	0.002	0	0
95	Výrobce	Trouby kameninové hrdlové DN 400 mm, tř.160, spoj C, FN 64 kn/m, dl.2,5 m/kus	m	1.01500	2 390.00	2 425.85	0.14	0.1421	0	0
96	810391111R00	1*1,015 Přeseknutí betonové trouby DN do 400 mm, (uříznutí trouby)	kus	1.00000	117.00	117.00	0	0	0	0
97	59222536R	Trouba železobet hrdlová TZH-Q 60/250	kus	3.07040	5 680.00	17 439.87	1.48	4.54419	0	0
98	59223781R	7,6/2,5*1,01 Podkladek pod hrdlovou troubu TBX-Q 60-80/15/17, pro trouby DN 600	kus	3.00000	171.00	513.00	0.045	0.135	0	0
99	Výrobce	Poklop litinový s litinobet.rámem, tř.zatížení D 400	kus	1.00000	6 654.00	6 654.00	0.096	0.096	0	0
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci			57 850.62		0	0		0
100	919735112R00	Řezání stávajícího živého koryta tl. 5 - 10 cm asf.voz.:2,1*2	m	4.20000	71.10	298.62	0	0	0	0
101	919735113R00	Řezání stávajícího živého koryta tl. 10 - 15 cm asf.III.tř.:(102,5+122,2+1,7+26,5+5,6+5,5)*2	m	528.00000	109.00	57 552.00	0	0	0	0
Díl: 96		Bourání konstrukcí			21 888.28		0.04838			16.12321
102	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	66.00000	160.00	10 560.00	0.00059	0.03894	0.093	6.138
103	969021141	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 mm	m	8.00000	210.00	1 680.00	0.00059	0.00472	0.123	0.984
104	969021161	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 600 mm	m	8.00000	490.00	3 920.00	0.00059	0.00472	0.183	1.464
105	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého vyb.stáv.šachet:(3,14*0,62*0,62-3,14*0,5*0,5)*(1,36+2+0,65+1,51+1,2+2,21)	m3	3.76860	1 520.00	5 728.28	0	0	2	7.53721
Díl: 97		Prorážení otvorů			65 673.83		0	0		0
106	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	244.14200	55.00	13 427.81	0	0	0	0
107	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	2 197.27800	6.00	13 183.67	0	0	0	0
108	997221845	244,142*9 Poplatek za skládku asfaltu	t	107.36200	155.00	16 641.11	0	0	0	0
109	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	136.78000	130.00	17 781.40	0	0	0	0
110	979054441R00	Očištění výbour. dlaždic s výplní kamen. těženým	m2	1.21000	27.40	33.15	0	0	0	0