

SMLOUVA O DÍLO

„Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu, etapa 2“
uzavřena podle § 2586 – 2635 Občanského zákoníku číslo 89/2012 Sb. v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-445/19
Číslo zakázky: 21101018
Číslo smlouvy u zhotovitele:

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. **Objednatel:** **Vodárny Kladno – Mělník, a.s.**
Adresa: U vodojemu 3085, 272 01 Kladno
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B,
vložka 2380
IČO: 46356991
DIČ: CZ46356991
Zastoupený: Ing. Josefem Živnůstkem, ředitelem společnosti

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti

Zmocněnec pro technická jednání:

Bankovní spojení:
Číslo účtu:

Dále jen **objednatel** na straně jedné

a

1.2. **Zhotovitel:** Aquarius, spol. s r.o.
se sídlem Pražská 224, 273 51 Kyšice
Registrace: u Městského soudu v Praze oddíl C vložka 23708
IČ: 49550616
DIČ: CZ49550616
Zastoupený: Karlem Skleničkou, jednatelem

Bankovní spojení:
Číslo účtu:

Zmocněnec pro smluvní jednání: Karel Sklenička, jednatel

Zmocněnec pro technická jednání: Karel Sklenička, jednatel

Dále jen **zhotovitel** na straně druhé

2. PŘEDMĚT DÍLA

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo s předmětem díla:

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje podle této smlouvy pro objednatele zhotovit stavbu:

„Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu, etapa 2“

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 prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

Rozsah díla je definován zadávací dokumentací objednatele včetně projektové dokumentace, která je součástí ZD výzvy a příslušných vyjádření dotčených orgánů (součást dokladové části PD), nabídkou zhotovitele A ZADÁVACÍMI PODMÍNKAMI V RÁMCI Výzvy a SOUTĚŽE O SEKTOROVOU VEŘEJNOU ZAKÁZKU PRO PŘÍSLUŠNOU STAVBU.

Jedná se o realizaci 2. etapy obnovy vodovodu v obci Tuchlovice, lokalitě Na Stráži (bližší specifikace dle příslušné PD a Výzvy díla – ZD)

Plnění zhotovitele dále zahrnuje ty další následující položky a podmínky, které se vztahují ke konkrétnímu dílu:

- 2.2. Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
- 2.3. Zajištění a splnění podmínek vyplývajících z dokladové části stavby. Týká se zejména všech závazků a povinností, které z realizace stavby plynou zadavateli vůči dotčeným organizacím (např. Krajská správa a údržba silnic, Povodí Labe, Lesy ČR, ...).
- 2.4. Geodetické vytyčení stavby.
- 2.5. Zajištění vytyčení všech křižujících podzemních investic a zařízení v prostoru staveniště, tak jak vyplývá z projektové dokumentace a z vyjádření od dotčených subjektů stavbou. Dodržení stanovených podmínek od správců, nebo vlastníků těchto sítí a zařízení. Zhotovitel nese plnou zodpovědnost za veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením a případné finanční vyčíslení těchto škod bude požadováno po zhotoviteli v plné výši.
- 2.6. Projednání a zajištění zvláštního užívání místních komunikací a veřejného prostranství ve správě příslušného odboru města obce územně související.
- 2.7. Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikace z důvodu provádění stavebních prací v dotčené silniční komunikaci se správcem komunikací v dané lokalitě.
- 2.8. Zajištění dopravně inženýrského opatření k dopravním omezením vyvolaných stavbou včetně projednání s Policií ČR – dopravním inspektorátem, příslušným Odborem dopravy města územně související.
- 2.9. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění.
- 2.10. Zajištění koordinace prací s provozovatelem vodovodní a kanalizační sítě firmou Středočeské vodárny, a.s. Zajištění provizorního opatření – náhradního zásobování vodou suchovodem během realizace stavby v rozsahu dle projektové dokumentace a dalších podmínek definovaných provozovatelem a v souladu se ZD v rámci Výzvy.
- 2.11. Veškeré potřebné staveništní zařízení a jeho následná likvidace po skončení stavby včetně uvedení ploch do původního stavu.
- 2.12. Rozsah, náplň a projekt zařízení staveniště včetně nezbytných povolení k dočasným objektům zařízení staveniště včetně úhrady vyměřených poplatků či nájemného je věcí zhotovitele díla.
- 2.13. Veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (především chodců a vozidel v místech dotčených stavbou), zejména stanoveny zákonem č. 309/2006 a doplňující vyhláškou 591/2006.

- 2.14. Úplná dodávka stavby včetně provedení všech zkoušek a revizí dle ČSN a podle požadavků obsažených v projektové dokumentaci a povolení stavby zejména:
Tlaková zkouška potrubí, zkouška funkčnosti signalizačního vodiče, revize hydrantů, proplach potrubí, dezinfekce a následné zajištění odběru vzorku vody pro laboratorní rozbor vody, statické zkoušky zhutnění v dotčených silničních komunikacích apod.
- 2.15. Zajištění provozních hmot a energií potřebných pro realizaci a vyzkoušení díla.
- 2.16. Zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrana životního prostředí.
- 2.17. Provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů.
- 2.18. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.).
- 2.19. Provádění úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich.
- 2.20. Odvoz a uložení vzniklých odpadů v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Zhotovitel se dále zavazuje veškeré získané či vytěžené obnovované trubní vedení, šoupata, armatury a technologie (např. čerpadla, atd.) z ocelového nebo litinového materiálu odevzdat do výkupu druhotných surovin pod hlavičkou VKM, a.s. Doklad o vykoupeném materiálu musí obsahovat identifikační údaje VKM, a.s., informaci o hmotnosti a druhu odevzdaného materiálu a cenu. Doklad společně s příslušnou částkou předá nejpozději do 5. dne následujícího měsíce technickému dozoru investora.
- 2.21. Vypracování dokumentace skutečného provedení díla dle pokynů v dokumentu „**Dokumentace skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách www.vkm.cz v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.22. Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení díla dle pokynů v dokumentu „**Podmínky pro geodetická zaměření skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách www.vkm.cz v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.23. Předání dokladů k použitým materiálům dle zákona č.22/1997 Sb. (doklady o shodě), předání dokladů prokazujících splnění hygienických požadavků těchto materiálů pro trvalý styk s pitnou vodou dle vyhlášky č.409/2005 Sb. Tato dokumentace bude objednateli předána v 2 vyhotoveních.
- 2.24. Péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ostraha, ošetřování, nutný rozsah pojištění stavby.

3. ČAS PLNĚNÍ

3.1. Termíny zahájení a dokončení stavby:

- Zahájení stavby: říjen 2019
- Dokončení stavby: leden 2020
- Likvidace zařízení staveniště: do 15 dnů po ukončení prací

4. CENA PRACÍ

- 4.1. Smluvní cena díla je sjednána podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb. O cenách v platném znění, na základě specifikace díla a podmínek jeho provádění uvedené v článku 2 této smlouvy a dohodnutých platebních podmínek, jako cena nejvýše přípustná, kterou je možno překročit jen za podmínek, stanovených ve smlouvě.

Celková cena bez DPH	4 108 000,00 Kč
DPH 21%	862 680,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	4 970 680,00 Kč

- 4.2. Smluvní cena díla uvedená v bodě 4.1. je cena nejvýše přípustná a platná po celou dobu realizace díla a bude zahrnovat veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla a zajištěním dalších dokladů, předpisů apod., které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přejímacího řízení. V ceně jsou zahrnuty i případné poplatky za cla, licence, využití patentů, překlady do českého jazyka, know-how atd.
- 4.3. Cenu díla uvedenou v bodě 4.1. je možno překročit pouze při splnění některé z těchto podmínek:
- Změny zákonné výše daně z přidané hodnoty.
 - Změn a víceprací oproti zadávací dokumentaci, které si objednatel písemně vyžádal a na jejichž provedení se zhotovitelem dohodl.
 - Změn a víceprací, které se vyskytnou v průběhu realizace díla o kterých zadavatel (objednatel) ani zhotovitel v době zpracování nabídky nevěděl a ani vědět nemohl a jejichž provedení je pro dokončení díla nezbytné. I pro tyto práce je nezbytný předchozí písemný souhlas objednatele s dohodou o ceně prací.
- 4.4. Dohodnutou cenu lze měnit pouze písemnou dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 4.5. Jestliže bez zavinění zhotovitele dojde v průběhu provádění díla k nutnosti provést dílo odchýlně od předmětu díla a tím i k možnému zvýšení nákladů a zvýšení smluvní ceny, mohou být zhotovitelem tyto práce provedeny jen s písemným souhlasem objednatele. Výjimkou jsou pouze práce bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na prováděném díle. Zhotovitel však musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění díla, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat.
- 4.6. Při ocenění dohodnutých víceprací či změn budou přednostně použity jednotkové ceny nebo sazby uvedené v nabídce zhotovitele. Pokud nabídka zhotovitele tyto položky neobsahuje, použijí se pro ocenění platné ceníky ÚRS a.s. Praha.
- Pokud nelze použít tento způsob, předloží zhotovitel nabídky alespoň 3 nezávislých dodavatelů, které odpovídají technickým specifikacím. Objednatel prostřednictvím osoby oprávněné k smluvnímu jednání schválí nejvhodnějšího dodavatele.
- 4.7. Oceněný výkaz výměr je nedílnou součástí této smlouvy. Nabídkový rozpočet slouží zejména k prokazování finančního objemu provedených prací pro účely fakturace a dále pro ocenění případných víceprací či odpočtů na základě jednotkových cen. Jednotkové ceny, uvedené zhotovitelem v nabídce budou pevné a neměnné během celé doby platnosti smlouvy.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednavatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčních plateb za dílčí plnění.

- 5.2. Podkladem pro úhradu bude dílčí faktura vystavená zhotovitelem na základě soupisu provedených prací a dodávek, potvrzených pracovníkem objednatele dle článku 1.1. této smlouvy. Objednatel je zároveň pověřen odběratelskou kontrolou, která bude prováděna dle nabídkového rozpočtu zhotovitele, předloženého jako součást nabídky. Po odsouhlasení vzniká zhotoviteli právo fakturovat smluvními stranami dohodnutou cenu dílčího plnění včetně DPH v zákonné výši.
- 5.3. Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu a pro jasnou identifikaci i **číslo smlouvy objednatele a název stavby**. Součástí podkladů pro řádnou fakturaci bude u dílčí fakturace soupis provedených prací a zjišťovací protokol, u konečné fakturace i předávací protokol. Faktury za předcházející měsíc musí být na adresu objednatele prokazatelně doručeny nejpozději do 5. dne měsíce následujícího. Objednavatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat náležitosti daňového dokladu, jejichž věcný obsah nebude v souladu s potvrzeným soupisem provedených prací a dodávek nebo nebudou doručeny včas, vrátit zhotoviteli k opravě. Zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu. Lhůta splatnosti běží v tomto případě ode dne doručení nové, řádně vystavené faktury.
- Doba splatnosti faktur se sjednává na 30 dnů od dne průkazného doručení faktury objednateli.
- 5.4. Veškeré provedené práce a dodávky zhotovitel postupně fakturuje (dílčí plnění) až do výše 100 % smluvní ceny díla, přičemž na každé vystavené faktuře (i dílčí faktuře) zhotovitel samostatně vyčíslí 10% zádržné. Objednatel zhotoviteli uhradí 90 % fakturované ceny díla (tedy bez samostatně na každé faktuře vyčísleného zádržného v hodnotě 10 %) za předpokladu převzetí díla, které nebude mít vady bránící jeho užívání. Zbýlých 10 % fakturované ceny díla bude uhrazeno podle bodu 5.5. smlouvy. Na těchto 10 % z fakturované ceny díla nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.
- 5.5. Částka rovnající se 10 % z celkové sjednané ceny díla slouží jako zádržné (dále: „zádržné“), které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli po splnění následujících podmínek:
- 5 % ze zádržného bude uhrazeno po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla včetně předání dokumentace skutečného provedení díla dle bodů 2.21. a 2.22.
 - 5 % ze zádržného bude uhrazeno po předložení originálu neodvolatelné bankovní záruky ve výši 5 % hodnoty díla, která bude splatná po celou dobu záruční doby a bude sloužit objednateli jako jistina k odstranění vad v záruční době v případě, že by zhotovitel tyto vady neodstranil v řádné lhůtě.
- Zádržné bude uhrazeno do 30 dnů od data doručení písemné žádosti zhotovitele o uvolnění zádržného. Žádost o uvolnění zádržného doručí zhotovitel na adresu objednatele nejpozději do 3 měsíců od protokolárního předání stavby.
- 5.6. Faktury spolu s ostatními podklady budou zasílány do sídla objednatele vždy až po odsouhlasení a potvrzení soupisu provedených prací a dodávek pracovníkem pověřeným odběratelskou kontrolou dle bodu 5.2.
- 5.7. Vystavení dílčích faktur nemá vliv na záruky zhotovitele ani na jeho zodpovědnost za případné škody na stavbě a v jejím průběhu. Odpovědnost za škody na zhotoveném díle přechází na objednatele okamžikem převzetí díla.

6. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení, zejména zaměření skutečného provedení prací a dodávek, které budou v dalším postupu trvale zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Předložení tohoto zaměření ke kontrole prací před zakrytím je podmínkou pro souhlas objednatele s jejich zakrytím a úhradou prací.
- 6.2. Dokumentaci skutečného provedení díla zpracuje zhotovitel v rozsahu dle bodu 2.21. této smlouvy a předá jí objednateli 14 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení. Součástí dokumentace skutečného provedení bude i geodetické zaměření skutečného provedení v rozsahu dle bodu 2.22.

7. STAVENIŠTĚ

- 7.1. Objednatel se zavazuje předat staveniště v rozsahu vyznačeném v zadání stavby prostá všech faktických a právních vad.
- 7.2. Předání staveniště se uskuteční protokolárně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran.
- 7.3. Zhotovitel je povinen při přejímání staveniště prověřit, zda staveniště nemá překážky nebo vady, které brání provedení díla. Hranice předaného obvodu staveniště jsou pro dodavatele závazné.
- 7.4. Zhotovitel bude odpovědný za bezpečnost na staveništi. Staveniště bude udržovat v čistém a řádném stavu. V řádném stavu bude udržovat i příjezdové komunikace ke staveništi, pokud dojde k jejich znečištění v souvislosti s prováděním této stavby.

8. PRŮBĚŽNÁ KONTROLA OBJEDNATELE

- 8.1. Na stavbě bude objednatelem přidělen pracovník pověřený funkcí správce stavby a výkonem průběžné kontroly objednatele. Pracovník bude trvale sledovat průběh výstavby, zejména to, zda jsou práce prováděny podle schválené dokumentace, smluvních podmínek, technických norem a ostatních předpisů a v souladu s rozhodnutím dotčených orgánů státní správy. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku. Průběžnou kontrolu stavby mají trvale osoby uvedené v čl. 1.1. této smlouvy po celou dobu realizace stavby.
- 8.2. Zhotovitel je povinen umožnit pracovníkům průběžné kontroly objednatele kontrolu všech činností zhotovitele souvisejících se zhotovením díla. Dále je zhotovitel povinen zajistit účast svých odpovědných pracovníků na prověření svých dodávek a prací, které provádí pracovník průběžné kontroly objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.
- 8.3. Pracovník průběžné kontroly objednatele je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě. V ostatních případech však pracovník objednatele není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 8.4. Přítomnost pracovníka průběžné kontroly objednatele na stavbě nezbujuje zhotovitele odpovědnosti za vady prací a dodávek.

9. ZÁRUKY ZA DÍLO

- 9.1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávací dokumentací, českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty, která činí:

Za stavební část: 60 měsíců

Za úpravy povrchů komunikací a chodníků: 60 měsíců

Záruční lhůty začínají plynout ode dne protokolárního předání díla, nebo jeho dohodnuté části objednateli.

- 9.2. Záruční lhůty na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.
- 9.3. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady:
 - nebude-li dohodnuto jinak, odstranit ve lhůtě 30 dnů reklamované vady, a to až již vznikly provedením, dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu, vadou realizační dokumentace nebo z jiného důvodu, za který odpovídá zhotovitel

- 9.4. Jestliže vady nemohou být odstraněny, má objednatel právo žádat slevu z ceny. Poskytnutí slevy může být smluvními stranami dohodnuto i v jiných případech, jestliže by provedením oprav vznikly provozní obtíže, nebo si tyto opravy vyžádaly další investiční náklady. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že objednatel jako náhradu za neodstranitelné vady nebo jako náhradu za vzniklé provozní obtíže či náklady spojené s opravou může použít bankovní záruku dle bodu 5.5.
- 9.5. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytnou závady, které by mohly způsobit ekologické škody, nebo škody na majetku třetích osob, je zhotovitel povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost zahájit práce na jejich odstranění do 24 hodin po jejich oznámení objednatelem.
- 9.6. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění vad v záruční době v lhůtách dle bodů 9.3. a 9.5., nebo že zhotovitel nebude plnit své povinnosti pro odstranění vad v záruční době daných touto smlouvou, má objednatel právo vadu odstranit součinností s třetí stranou. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že náklady, které tímto vzniknou objednateli, budou dány k úhradě zhotoviteli v plné výši nebo mohou být uhrazeny z bankovní záruky dle bodu 5.5.

10. KONTROLA PRACÍ PŘED ZAKRYTÍM A PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK V PRŮBĚHU ZHOTOVENÍ DÍLA A PŘI JEHO DOKONČENÍ

- 10.1. Práce a konstrukce, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel oprávněn prověřit a dát písemný souhlas s jejich zakrytím ve stavebním deníku. Toto prověření provede objednatelem zmocněný pracovník průběžné kontroly objednatele do 3 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy dodavatele zápisem v deníku a v případě mimořádné nepřítomnosti odpovědného zástupce objednatele na stavbě do 3 dnů po obdržení písemné výzvy nebo telefonické výzvy do sídla objednatele.
- 10.2. Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami. K tomu se zhotovitel zavazuje do 30 dnů po podpisu smlouvy o dílo předat objednateli k posouzení časový plán a seznam všech zkoušek, testů a kontrol prováděných v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení. Návrh bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele odpovědného za provádění kontroly a za správnost výsledků kontrol.

Plán kontrol musí obsahovat zejména následující zkoušky:

- tlakové zkoušky potrubí dle ČSN 75 59 11
 - kamerové zkoušky kanalizace na DVD a včetně protokolu, pokud se jedná o kanalizační řady
 - zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče potrubí
 - revize hydrantů dle ČSN 73 0873 přílohy C
 - statické zkoušky zhutnění v dotčených silničních komunikacích dle ČSN 72 10 06 přílohy A
 - ostatní zkoušky podle povahy díla a předepsané v PD a ZD
- 10.3. Plán kontrol, projednaný a odsouhlasený s objednatelem bude v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatelem nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.
- 10.4. Objednatel má právo zúčastňovat se prostřednictvím svého pracovníka pověřeného průběžnou kontrolou odběratele všech kontrol, zkoušek, testů prováděných zhotovitelem a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné pracovníky budoucího provozovatele díla.
- 10.5. Objednatel je oprávněn provádění díla kontrolovat sám, nebo prostřednictvím svého příkazníka.
- 10.6. V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.

11. STAVEBNÍ DENÍK

- 11.1. Zhotovitel povede ode dne zahájení prací až do jejich ukončení stavební deník. Deník bude veden v originále se 2 průpisy. Do deníku bude zhotovitel každý den zapisovat všechny skutečnosti, rozhodující pro plnění smlouvy časového postupu prací a jejich jakosti, odchylky od projektové dokumentace včetně jejich zdůvodnění.
- 11.2. Právo provádět zápisy ve stavebním deníku mají pouze zmocněnci zhotovitele a objednatele uvedení ve smlouvě o dílo, zástupci autorského dohledu a oprávnění zástupci v souladu se zákonem č.183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění.
- 11.3. Objednatel a zhotovitel jsou povinni odpovídat na zápisy ve stavebním deníku nejpozději do třech pracovních dnů, v případě mimořádné situace (havárie) ihned. V případě mimořádné nepřítomnosti pracovníka pověřeného průběžnou odběratelskou kontrolou objednatele na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu dopisem nebo faxem do sídla objednatele a od doručení začne plynout třídní lhůta. Jestliže na zápis nebude odpovězeno ve stanoveném termínu, znamená to, že druhá strana se zápisem souhlasí.
- 11.4. Stavební deníky s originální verzí zápisů budou součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení.

12. TECHNICKÉ DNY STAVBY

- 12.1. Pro řešení aktuálních otázek realizace díla bude objednatel organizovat v dohodnutých intervalech na stavbě technické dny (kontrolní dny stavby).
- 12.2. Opatření dohodnutá při technických dnech a zachycena v zápisech nebo záznamech z těchto jednání jsou pro smluvní strany závazná a musí být v souladu s touto smlouvou. Jinak podléhají schválení smluvních, technických nebo statutárních zástupců uvedených v článku 1.1. a 1.2 této smlouvy. Případný nesouhlas se zněním zápisu nebo záznamu musí být uplatněn písemně do 3 dnů po obdržení zápisu.

13. PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ

- 13.1. Objednatel převezme od zhotovitele dokončené a provozuschopné dílo. Zhotovitel dosáhne dokončení díla v den úspěšného ukončení přejímacího řízení, při němž objednatel potvrdí, že dokončené dílo od zhotovitele přejímá a za jakých podmínek tak činí. O přejímacím řízení bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí stavby. Připravenost díla k převzetí určuje objednatel takto:
 - Dílo nebo jeho ucelená část bude převzata po úplném dokončení, které nebrání bezpečnému užívání díla. Dílo nesmí obsahovat vady či nedodělky, které samy o sobě či v souhrnu brání nebo ztěžují užívání objednateli.
 - Způsobilost předávaného díla bude prokázána provedením všech zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a schváleným plánem kontrol dle článku 10. této smlouvy.
- 13.2. Jakostně technické ukazatele a hodnoty prokáže zhotovitel následně:
 - tlakové zkoušky a další zkoušky předepsané zadávací dokumentací nebo vyplývající z plánu kontrol, budou provedeny na stavbě za účasti objednatele a budoucího provozovatele a o jejich výsledku bude sepsán protokol.
- 13.3. Přejímací řízení svolá objednatel do 10 dnů ode dne, kdy mu zhotovitel písemně oznámí ukončení prací.
- 13.4. Zhotovitel předá objednateli k datu zahájení přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení a další doklady dle těchto smluvních podmínek. Předávaná dokumentace a doklady budou předem předloženy ke kontrole zástupci odběratelské kontroly a to minimálně 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení.
- 13.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dodávku, která má vady.

- 13.6. V případě, že při předávání a přebírání díla budou zjištěny drobné vady či nedodělky nebránící řádnému užívání díla, zavazuje se objednatel dílo převzít i s těmito drobnými vadami a nedodělky, v tomto případě bude celková cena díla hrazena v souladu s bodem 5.4. článku 5. platební podmínky.

14. RIZIKA A POJIŠTĚNÍ

- 14.1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné zcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatelem.
- 14.2. Zhotovitel rovněž odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotovitel i z titulu zvláštní odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu způsobenou provozem dopravních prostředků, provozem zvlášť nebezpečným apod.).
- 14.3. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno odpovídající pojištění za rizika a škody uvedené v čl. 14. 1. a 14.2. ve výši 20,000.000,- Kč u České pojišťovny a.s. s ČP: 53598487-19 po celou dobu plnění zakázky.

15. SMLUVNÍ POKUTY

- 15.1. V případě, že zhotovitel svou vinou nedodrží termín dokončení díla dle čl. 3 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý kalendářní den prodlení. Základem pro výpočet pokuty je cena části díla, se kterou je zhotovitel ve zpoždění.
- 15.2. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o odevzdání a převzetí díla v dohodnutém termínu, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,-Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 15.3. V případě, že zhotovitel neodstraní vady zjištěné v záruční lhůtě ve sjednaném termínu podle článku 9. této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 15.4. V případě, že zhotovitel nezlikviduje zařízení staveniště v termínu dle čl. 3 těchto smluvních podmínek, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu 1 000,- Kč za každý den prodlení.
- 15.5. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou oprávněně vystaveného daňového dokladu, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z neuhrazené a splatné částky za každý kalendářní den prodlení.
- 15.6. Pokud zhotovitel do 3 měsíců od data protokolárního předání stavby nesplní podmínky nebo podmínku dle bodu 5.5. smlouvy, nebude mu proplacena odpovídající část zádržného vztahující se k nesplněné podmínce. Tato částka rovnající se hodnotě zádržného za nesplněné podmínky nebo podmínku se stane smluvní pokutou.
- 15.7. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

16. AUTORSKÁ A PATENTOVÁ PRÁVA

- 16.1. Zhotovitel musí zabezpečit objednateli ochranu proti škodám ze všech nároků a požadavků vzniklých porušením práv autorských a patentovaných, ochranných známek, jmen nebo jiných ochranných práv. Pokud budou pro provedení díla taková to práva, známky nebo jména použita, je zhotovitel povinen si na vlastní náklady opatřit potřebné licence.
- 16.2. Zhotoviteli zůstávají autorská práva na všechny ve spojení se smlouvou o dílo použité vlastní vynálezy. Zhotovitel je povinen na jejich použití objednatele upozornit.

17. VLASTNICTVÍ KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU

- 17.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel s tím, že jiná dohoda se nepřipouští. Vlastnictví nových dodávek přechází na objednatele postupně na základě úhrady faktur s tím, že po podepsání předávacího protokolu a uhrazení 90 % celkové ceny díla dle bodu 5.4. této smlouvy se objednatel stává vlastníkem díla celého.
- 17.2. Nebezpečí za škody na zhotovovaném díle nese zhotovitel až do okamžiku předání předmětu díla.

18. ROZHODNÉ PRÁVO

Smlouva se bude řídit Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby event. spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody.

19. VYŠŠÍ MOC

- 19.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění díla.
- 19.2. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody smluvních stran.
- 19.3. Smluvní strana, které nastal případ vyšší moci musí o tom nejpozději do 5 dnů od data vzniku takové okolnosti a do 5 dnů po jejím skončení, písemně uvědomit druhou smluvní stranu.
- 19.4. V případě, že by vyšší moc způsobila odložení smluvních závazků o více než 3 měsíce, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu realizace smlouvy o dílo.

20. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 20.1. Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývající platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě. Jakékoliv změny smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou formou dodatku, potvrzeného oběma smluvními stranami.
- 20.2. Všechny zkameněliny, vykopávky či jiné předměty geologického či archeologického významu, které se naleznou na místě stavby, jsou absolutním majetkem českého státu.
- 20.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu.
- 20.4. V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy bude zhotovitel z vlastní viny v prodlení s plněním harmonogramu stavby o více než 2 měsíce nebo nebude dodržovat technologickou kázeň a ohrožovat tak kvalitu prováděného díla, má objednatel právo odstoupit od smlouvy bez náhrady škody, která by tím zhotoviteli vznikla.
- 20.5. Objednatel může dále od smlouvy odstoupit pokud:
- a) na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurs nebo provedeno vyrovnání,
 - b) návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace
- 20.6. Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi dalšími účastníky výstavby s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro optimální průběh přípravy, realizace a zprovoznění stavby.
- 20.7. Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů. Zhotovitel bere tuto eventualitu na vědomí, počítá s ní a nebude vůči objednateli uplatňovat z tohoto titulu žádné škody.

- 20.8. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva stejnopisy.
- 20.9. Nedílnou součástí smlouvy je nabídkový rozpočet zhotovitele **a harmonogram stavby.**
- 20.10. Smluvní strany se dohodly, že zejména pro účely:
- protokolárního předání stavby
 - podkladů pro fakturaci
 - předání a převzetí staveniště

budou zásadně používat jen formuláře objednatele, předložené zmocněncem objednatele pro technická jednání (dle bodu 1.1.).

- 20.11. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 20.12. Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky podléhají povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Podpisem této smlouvy smluvní strany bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků v rozsahu požadovaném českým právním řádem.

Datum: - 9. 09. 2019

Datum: 5. 9. 2019

OBJEDNATEL

ZHOTOVITEL

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2019/001a
Stavba: Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu – etapa 2

KSO:
Místo: Tuchlovice - ul. Na Stráži

CC-CZ:
Datum: 14. 5. 2019

Zadavatel:
Vodárny Kladno-Mělník, a.s.

IČ: 46356991
DIČ:

Uchazeč:
Aquarius, spol. s.r.o.

IČ: 49550616
DIČ: CZ49550616

Projektant:
Project ISA s.r.o.

IČ: 28465881
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			4 108 000,00
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 4 108 000,00 0,00	Výše daně 862 680,00 0,00
Cena s DPH v CZK			4 970 680,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

5 - 9

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2019/001a

Stavba: Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu – etapa 2

Místo: Tuchlovice - ul. Na Stráži

Datum: 14. 5. 2019

Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník, a.s.

Projektant: Project ISA s.r.o.

Uchazeč: Aquarius, spol. s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		4 108 000,00	4 970 680,00
01	Obnova vodovodu	4 056 006,51	4 907 767,88
OST	Ostatní a vedlejší náklady	51 993,49	62 912,12

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu – etapa 2

Objekt:

01 - Obnova vodovodu

KSO:

Místo: Tuchlovice - ul. Na Stráži

CC-CZ:

Datum: 14. 5. 2019

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s.

IČ:

46356991

DIČ:

Uchazeč:

Aquarius, spol. s.r.o.

IČ:

49550616

DIČ:

CZ49550616

Projektant:

Project ISA s.r.o.

IČ:

28465881

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 056 006,51

DPH základní
snížená

Základ daně
4 056 006,51

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
851 761,37

Cena s DPH

v CZK

4 907 767,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

5 - 9

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu – etapa 2

Objekt:

01 - Obnova vodovodu

Místo:

Tuchlovice - ul. Na Stráži

Datum:

14. 5. 2019

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s.

Projektant:

Project ISA s.r.o.

Uchazeč:

Aquarius, spol. s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 056 006,51

HSV - Práce a dodávky HSV

4 056 006,51

1 - Zemní práce	2 080 770,77
1-1 - Zemní práce - odstranění povrchů	110 850,18
4 - Vodorovné konstrukce	45 954,03
5 - Obnovení povrchů	25 795,88
8 - Trubní vedení	1 549 662,66
997 - Přesun sutě	240 751,25
998 - Přesun hmot	2 221,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu – etapa 2

Objekt:

01 - Obnova vodovodu

Místo: Tuchlovice - ul. Na Stráži

Datum: 14. 5. 2019

Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník, a.s.

Projektant: Project ISA s.r.o.

Uchazeč: Aquarius, spol. s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 056 006,51

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 056 006,51

D 1

Zemní práce

2 080 770,77

1	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	100,000	299,25	29 925,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		"Čerpání případných srážkových vod z výkopu do dešťové kanalizace" 100		100,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,000	94,50	22 680,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		"Předpokládaná doba čerpání případných srážkových vod z výkopu" 10*24		240,000			
3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	29,000	325,50	9 439,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		Předpokládané křížení s plynovodem, počet křížení * šířka výkopu					
	vv		("řad A-2" 6 + "přípojky" 7) * 1,0		13,000			
	vv		("řad I" 2 + "přípojky" 3) * 1,0		5,000			
	vv		("řad II" 4 + "přípojky" 3) * 1,0		7,000			
	vv		("řad III" 3 + "přípojky" 1) * 1,0		4,000			
	vv		Součet		29,000			
4	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	29,000	535,50	15 529,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		Předpokládané křížení s kanalizací, počet křížení * šířka výkopu					
	vv		("řad A-2" 8) * 1,0		8,000			
	vv		("řad B-2" 8) * 1,0		8,000			
	vv		("řad I" 4) * 1,0		4,000			
	vv		("řad II" 6) * 1,0		6,000			
	vv		("řad III" 3) * 1,0		3,000			
	vv		Součet		29,000			
5	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	93,000	262,50	24 412,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		Předpokládané křížení s kabely NN					
	vv		("řad A-2" 2 + "přípojky" 10) * 1,0		12,000			
	vv		("řad A-2.1" 1) * 1,0		1,000			
	vv		("řad B-2" 2) * 1,0		2,000			
	vv		("řad I" 7 + "přípojky" 2) * 1,0		9,000			
	vv		("řad II" 5 + "přípojky" 2) * 1,0		7,000			
	vv		("řad III" 3 + "přípojky" 4) * 1,0		7,000			
	vv		Mezisoučet		38,000			
	vv		Předpokládané křížení se sdělovacím vedením					
	vv		("řad A-2" 1 + "přípojky" 17) * 1,0		18,000			
	vv		("řad A-2.1" 2) * 1,0		2,000			
	vv		("řad I" 1 + "přípojky" 6) * 1,0		7,000			
	vv		("řad II" 1 + "přípojky" 5) * 1,0		6,000			
	vv		("řad III" 1 + "přípojky" 2) * 1,0		3,000			
	vv		Mezisoučet		36,000			
	vv		Předpokládané křížení s kabely VO					
	vv		("řad A-2" 2 + "přípojky" 6) * 1,0		8,000			
	vv		("řad A-2.1" 1) * 1,0		1,000			
	vv		("řad B-2" 1) * 1,0		1,000			
	vv		("řad I" 1 + "přípojky" 3) * 1,0		4,000			
	vv		("řad II" 1 + "přípojky" 2) * 1,0		3,000			
	vv		("řad III" 1 + "přípojky" 1) * 1,0		2,000			
	vv		Mezisoučet		19,000			
	vv		Součet		93,000			
6	K	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	226,500	126,00	28 539,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		"celková délka křížení * 1,0 m délky výkopu * průměrná hloubka výkopu" (29+29+93) * 1 * 1,5		226,500			
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	356,558	168,00	59 901,74	CS ÚRS 2019 01
	vv		Délka potrubí * šířka výkopu * (průměrná hloubka výkopu - průměrná skladba povrchu) * 1,1 (10% nadvýlom) * % dle geologie					
	vv		("řad A-2" (145,1+5,5) * 1,0 * (1,7-0,4) + "přípojky" (20,5+4,3+7,4+8,1+4,6+9,1+4,2+8,3+4,2+4,2+4,2+7,4) * 1,0 * (1,5-0,4)) * 1,1		320,023			
	vv		("řad A-2.1" 9,0 * 1,0 * (1,7-0,4)) * 1,1		12,870			
	vv		("řad B-2" 135,3 * 1,0 * (1,7-0,4) + "přípojky" (3,9+4,2) * 1,0 * (1,5-0,4)) * 1,1		203,280			
	vv		("řad I" 73,5 * 1,0 * (1,7-0,4) + "přípojky" (2,3+2,4+4,5+2,4+2,4+4,5) * 1,0 * (1,5-0,4)) * 1,1		127,490			
	vv		("řad II" 70,4 * 1,0 * (1,7-0,4) + "přípojky" (1,9+1,8+5,7+5,8+1,8) * 1,0 * (1,5-0,4)) * 1,1		121,242			
	vv		("řad III" 65,5 * 1,0 * (1,7-0,4) + "přípojky" (5,1+2,5+3,0) * 1,0 * (1,5-0,4)) * 1,1		106,491			
	vv	RYHA	Součet		891,396			
	vv		RYHA*0,4		356,558			
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	178,279	26,25	4 679,82	CS ÚRS 2019 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Příplatek za lepidlo 50%					
	vv		RYHA * 0,4 * 0,5		178,279			
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	267,419	283,50	75 813,29	CS ÚRS 2019 01
	vv		RYHA*0,30		267,419			
10	K	132301209	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	133,709	157,50	21 059,17	CS ÚRS 2019 01
	vv		Příplatek za lepidlo 50%					
	vv		RYHA * 0,30 * 0,50		133,709			
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	267,419	682,50	182 513,47	CS ÚRS 2019 01
	vv		RYHA*0,30		267,419			
12	K	151811131	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 136,720	145,00	309 824,40	CS ÚRS 2019 01
	vv		Délka výkopu * průměrná hloubka * 2					
	vv		("řad A-2" (145,1+5,5) * 1,7 + "přípojky" (20,5+4,3+7,4+8,1+4,6+9,1+4,2+8,3+4,2+4,2+7,4) * 1,5) * 2		771,540			
	vv		"řad A-2.1" 9,0 * 1,7 * 2		30,600			
	vv		("řad B-2" 135,3 * 1,7 + "přípojky" (3,9+4,2) * 1,5) * 2		484,320			
	vv		("řad I" 73,5 * 1,7 + "přípojky" (2,3+2,4+4,5+2,4+2,4+4,5) * 1,5) * 2		305,400			
	vv		("řad II" 70,4 * 1,7 + "přípojky" (1,9+1,8+5,7+5,8+1,8) * 1,5) * 2		290,360			
	vv		("řad III" 65,5 * 1,7 + "přípojky" (5,1+2,5+3,0) * 1,5) * 2		254,500			
	vv	BOX	Součet		2 136,720			
13	K	151811231	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 136,720	49,00	104 699,28	CS ÚRS 2019 01
	vv		BOX		2 136,720			
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	891,396	110,25	98 276,41	CS ÚRS 2019 01
	vv		"Vnitrostaveništní přesun zásypaného a obsypového materiálu" ZASYP + OBSYP + LOZE		891,396			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	623,977	136,50	85 172,86	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz výkopku na skládku" RYHA * 0,70		623,977			
16	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	267,419	420,00	112 315,98	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz výkopku na skládku" RYHA * 0,30		267,419			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	891,396	26,25	23 399,15	CS ÚRS 2019 01
	vv		Odvoz výkopku na skládku					
	vv		RYHA		891,396			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 782,792	152,00	270 984,38	CS ÚRS 2019 01
	vv		Odvoz výkopku na skládku * 2,0 t/m3 (RYHA)*2,0		1 782,792			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	549,206	84,00	46 133,30	CS ÚRS 2019 01
	vv		Zpětný zásep rýh a jam (výkop rýh - (podsyp + obsyp))					
	vv		RYHA-(LOZE+OBSYP)		549,206			
	vv	ZASYP	Součet		549,206			
20	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypaný	t	1 098,412	250,00	274 603,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		Zásypový materiál 2,0 t / m3					
	vv		ZASYP * 2,0		1 098,412			
21	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	271,240	535,50	145 249,02	CS ÚRS 2019 01
	vv		Obsyp potrubí 300 mm nad záklenuk * 1,1 (10% nadvýlom)					
	vv		("řad A-2" (145,1+5,5) * 1,0 * (0,11+0,3) + "přípojky" (20,5+4,3+7,4+8,1+4,6+9,1+4,2+8,3+4,2+4,2+7,4) * 1,0 * (0,032+0,3)) * 1,1		99,510			
	vv		("řad A-2.1" 9,0 * 1,0 * (0,11+0,3)) * 1,1		4,059			
	vv		("řad B-2" 135,3 * 1,0 * (0,09+0,3) + "přípojky" (3,9+4,2) * 1,0 * (0,032+0,3)) * 1,1		61,002			
	vv		("řad I" 73,5 * 1,0 * (0,09+0,3) + "přípojky" (2,3+2,4+4,5+2,4+2,4+4,5) * 1,0 * (0,032+0,3)) * 1,1		38,288			
	vv		("řad II" 70,4 * 1,0 * (0,09+0,3) + "přípojky" (1,9+1,8+5,7+5,8+1,8) * 1,0 * (0,032+0,3)) * 1,1		36,410			
	vv		("řad III" 65,5 * 1,0 * (0,09+0,3) + "přípojky" (5,1+2,5+3,0) * 1,0 * (0,032+0,3)) * 1,1		31,971			
	vv	OBSYP	Součet		271,240			
22	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	542,480	250,00	135 620,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		Obsyp * 2,0 tun/m3					
	vv		OBSYP * 2,0		542,480			
D	1-1		Zemní práce - odstranění povrchů				110 850,18	
23	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	699,600	147,00	102 841,20	CS ÚRS 2019 01
	vv		Plocha odstranění podkladních vrstev povrchů (asfalt, dlažba), délka výkopu * šířka + 10% nadvýlom					
	vv		("řad A-2" (145,1+5,5) * 1,0 + "přípojky" (20,5+4,3+7,4+8,1+4,6+9,1+4,2+8,3+4,2+4,2+7,4) * 1,0) * 1,1		260,810			
	vv		("řad B-2" 135,3 * 1,0 + "přípojky" (3,9+4,2) * 1,0) * 1,1		157,740			
	vv		("řad I" 73,5 * 1,0 + "přípojky" (2,3+2,4+4,5+2,4+2,4+4,5) * 1,0) * 1,1		101,200			
	vv		("řad II" 70,4 * 1,0 + "přípojky" (1,9+1,8+5,7+5,8+1,8) * 1,0) * 1,1		96,140			
	vv		("řad III" 65,5 * 1,0 + "přípojky" (5,1+2,5+3,0) * 1,0) * 1,1		83,710			
	vv		Součet		699,600			
24	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	42,000	52,50	2 205,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		"předpokládané odstranění chodníků pro výkopy přípojek" 28 * 1 * 1,5		42,000			
25	K	113107342	Odstranění podkladu živinového tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	26,000	52,50	1 365,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"Plocha odstranění stmelných vrstev asfaltové komunikace nad rámec projektu TUCHLOVICE - MK NA STRÁŽI" 26,0		26,000			
26	K	113201111	Vyhránění obrub chodníkových ležatých	m	28,000	105,00	2 940,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		"předpokládané odstranění chodníků pro výkopy přípojek" 28 * 1		28,000			
27	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	0,600	58,80	35,28	CS ÚRS 2019 01
	vv		"Sejmutí ORNICE v zelené ploše výkopu, mocnost 200 mm, nad rámec projektu TUCHLOVICE - MK NA STRÁŽI" 3,0 * 0,200		0,600			
28	K	919735112	Řezání stávajícího živčního krytu hl do 100 mm	m	20,500	71,40	1 463,70	CS ÚRS 2019 01
	vv		"řezání stávajícího krytu asfaltové komunikace, nad rámec projektu TUCHLOVICE - MK NA STRÁŽI" 20,5		20,500			
D 4			Vodorovné konstrukce				45 954,03	
29	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	70,950	598,50	42 463,58	
	vv		Lože pod potrubí mocnosti 0,1 m * 1,1 (10% nadvýlom)					
	vv		("řad A-2" (145,1+5,5) * 1,0 * 0,1 + "přípojky" (20,5+4,3+7,4+8,1+4,6+9,1+4,2+8,3+4,2+4,2+7,4) * 1,0 * 0,1) * 1,1		26,081			
	vv		("řad A-2.1" 9,0 * 1,0 * 0,1) * 1,1		0,990			
	vv		("řad B-2" 135,3 * 1,0 * 0,1 + "přípojky" (3,9+4,2) * 1,0 * 0,1) * 1,1		15,774			
	vv		("řad I" 73,5 * 1,0 * 0,1 + "přípojky" (2,3+2,4+4,5+2,4+2,4+4,5) * 1,0 * 0,1) * 1,1		10,120			
	vv		("řad II" 70,4 * 1,0 * 0,1 + "přípojky" (1,9+1,8+5,7+5,8+1,8) * 1,0 * 0,1) * 1,1		9,614			
	vv		("řad III" 65,5 * 1,0 * 0,1 + "přípojky" (5,1+2,5+3,0) * 1,0 * 0,1) * 1,1		8,371			
	vv	LOZE	Součet		70,950			
30	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,972	3 045,00	2 959,74	CS ÚRS 2019 01
	vv		Podkladní bloky pod armatury a tvarovky (T-kusy, patní kolena, šoupata...) dle kladecského schématu, bloky 0,3*0,3*0,15m					
	vv		("tvarovky" 22 + "šoupata na řadu" 12+7 + "domovní šoupátka" 31)*0,3*0,3*0,15		0,972			
31	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	12,960	40,95	530,71	CS ÚRS 2019 01
	vv		Podkladní bloky pod armatury a tvarovky (T-kusy, patní kolena, šoupata...) dle kladecského schématu, 4 * stěna bloku 0,3 * 0,15					
	vv		("tvarovky" 22 + "šoupata na řadu" 12+7 + "domovní šoupátka" 31)*0,3*0,15*4		12,960			
D 5			Obnovení povrchů				25 795,88	
32	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	3,000	64,05	192,15	CS ÚRS 2019 01
	vv		"rozprostření ORNICE v ploše výkopu, nad rámec projektu TUCHLOVICE - MK NA STRÁŽI" 3,0		3,000			
33	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	3,000	15,75	47,25	
34	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	0,300	157,50	47,25	CS ÚRS 2019 01
	vv		"travní osivo 0,1kg / m2" 3,0 * 0,1		0,300			
35	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	4,000	157,50	630,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		"plocha obnovovaných podkladních vrstev v asfaltové komunikaci o mocnosti 350 mm, nad rámec projektu TUCHLOVICE - MK NA STRÁŽI" 4,0		4,000			
36	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	4,000	210,00	840,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		"plocha obnovovaných podkladních vrstev v asfaltové komunikaci o mocnosti 350 mm, nad rámec projektu TUCHLOVICE - MK NA STRÁŽI" 4,0		4,000			
37	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	26,000	367,50	9 555,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		"Obnova podkladní vrstvy asfaltového povrchu, nad rámec projektu TUCHLOVICE - MK NA STRÁŽI" 26,0		26,000			
38	K	573111113	Postřík živčiny infiltrací s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	26,000	58,80	1 528,80	CS ÚRS 2019 01
	vv		"Obnova asfaltového povrchu, nad rámec projektu TUCHLOVICE - MK NA STRÁŽI" 26,0		26,000			
39	K	573211106	Postřík živčiny spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	26,000	15,75	409,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		"Obnova asfaltového povrchu, nad rámec projektu TUCHLOVICE - MK NA STRÁŽI" 26,0		26,000			
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	26,000	336,00	8 736,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		"Obnova obrusné vrstvy asfaltového povrchu, nad rámec projektu TUCHLOVICE - MK NA STRÁŽI" 26,0		26,000			
41	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící závlivku v živčním krytu	m	20,500	68,25	1 399,13	CS ÚRS 2019 01
	vv		"Celková délka řezání asfaltu v komunikacích, nad rámec projektu TUCHLOVICE - MK NA STRÁŽI" 20,5		20,500			
42	K	919121121	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	20,500	117,60	2 410,80	CS ÚRS 2019 01
	vv		"Celková délka řezání asfaltu v komunikacích, nad rámec projektu TUCHLOVICE - MK NA STRÁŽI" 20,5		20,500			
D 8			Trubní vedení				1 549 662,66	
43	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	140,700	21,00	2 954,70	CS ÚRS 2019 01
	vv		Celková délka potrubí přípojek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"řad A-2" 20,5+4,3+7,4+8,1+4,6+9,1+4,2+8,3+4,2+4,2+7,4		86,500			
	VV		"řad B-2" 3,9+4,2		8,100			
	VV		"řad I" 2,3+2,4+4,5+2,4+2,4+5		18,500			
	VV		"řad II" 1,9+1,8+5,7+5,8+1,8		17,000			
	VV		"řad III" 5,1+2,5+3,0		10,600			
	VV		Součet		140,700			
44	M	28613595	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m	m	147,735	68,25	10 082,91	CS ÚRS 2019 01
	VV		"celková délka potrubí přípojek, vč. 5% prořez" 140,7 * 1,05		147,735			
45	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	344,700	42,00	14 477,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		Celková délka potrubí					
	VV		"řad B-2" 135,3		135,300			
	VV		"řad I" 73,5		73,500			
	VV		"řad II" 70,4		70,400			
	VV		"řad III" 65,5		65,500			
	VV		Součet		344,700			
46	M	28613600	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m	m	361,935	423,00	153 098,51	CS ÚRS 2019 01
	VV		"celková délka potrubí, vč. 5% prořez" 344,7 * 1,05		361,935			
47	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	159,600	157,50	25 137,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Celková délka potrubí řadů					
	VV		"řad A-2" 145,1+5,5		150,600			
	VV		"řad A-2.1" 9,0		9,000			
	VV		Součet		159,600			
48	M	28613601	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dl 12m	m	167,580	514,50	86 219,91	CS ÚRS 2019 01
	VV		"celková délka potrubí, vč. 5% prořez" 159,6 * 1,05		167,580			
49	K	871321211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 14,6 mm	m	4,200	168,00	705,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		"chráničky PE d160 pro potrubí PE d90,110" 2,5+1,7		4,200			
50	M	28613604	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 160x14,6 dl 12m	m	4,410	987,00	4 352,67	CS ÚRS 2019 01
	VV		"chráničky PE d160 pro potrubí PE d90,110, vč. 5% prořez" 4,2 * 1,05		4,410			
51	K	890331851	Bourání šachet ze ŽB strojně obestavěného prostoru do 3 m3	m3	4,400	2 572,50	11 319,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,9+1,5		4,400			
52	K	899913133	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 150	kus	2,000	640,50	1 281,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"zajištění konců chrániček, chráničky PE d160 pro potrubí PE d90" 2		2,000			
53	K	899913141	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 150	kus	2,000	735,00	1 470,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"zajištění konců chrániček, chráničky PE d160 pro potrubí PE d110" 2		2,000			
54	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	493,50	493,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 1		1,000			
55	M	HWL.797408000 016	Spojka jištěná proti posunu DN 80	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	
	VV		"dle kladečského schématu" 1		1,000			
56	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	3,000	672,00	2 016,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 3		3,000			
57	M	HWL.797410000 016	Spojka jištěná proti posunu DN 100	kus	3,000	4 347,00	13 041,00	
	VV		"dle kladečského schématu" 3		3,000			
58	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	5,000	477,75	2 388,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 3+2		5,000			
59	M	HWL.505008020 016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	3,000	2 331,00	6 993,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 3		3,000			
60	M	HWL.854108000 016	TVAROVKA OBLOUK 11° 80	kus	2,000	1 942,50	3 885,00	
	VV		"dle kladečského schématu" 2		2,000			
61	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	682,50	682,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 1		1,000			
62	M	HWL.854110000 016	TVAROVKA OBLOUK 11° 100	kus	1,000	3 496,50	3 496,50	
	VV		"dle kladečského schématu" 1		1,000			
63	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	4,000	472,50	1 890,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 4		4,000			
64	M	HWL.851008008 016	TVAROVKA T KUS 80-80	kus	4,000	4 914,00	19 656,00	
	VV		"dle kladečského schématu" 4		4,000			
65	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	5,000	682,50	3 412,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 3+2		5,000			
66	M	HWL.851010008 016	TVAROVKA T KUS 100-80	kus	3,000	7 560,00	22 680,00	
	VV		"dle kladečského schématu" 3		3,000			
67	M	HWL.851010010 016	TVAROVKA T KUS 100-100	kus	2,000	7 560,00	15 120,00	
	VV		"dle kladečského schématu" 2		2,000			
68	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	14,000	94,50	1 323,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		13+1		14,000			
69	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	13,000	745,50	9 691,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 13		13,000			
70	M	28653135	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 90mm	kus	11,000	409,50	4 504,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 11		11,000			
71	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	11,000	1 421,70	15 638,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 11		11,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	M	PE-OBL-d90-90	oblouk 90°, PE 100 SDR 11 D90mm	kus	1,000	2 115,75	2 115,75	
	VV		"dle kladečského schématu" 1		1,000			
73	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	11,000	105,00	1 155,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 9+1+1		11,000			
74	M	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm	kus	9,000	913,50	8 221,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 9		9,000			
75	M	28653136	nákržek lemový PE 100 SDR 11 110mm	kus	7,000	399,00	2 793,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 7		7,000			
76	M	28654410	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 110	kus	7,000	1 407,00	9 849,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 7		7,000			
77	M	28614949	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 D 110mm	kus	1,000	4 462,50	4 462,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 1		1,000			
78	M	PE-OBL-d110-60	oblouk 60°, PE 100 SDR 11 D110mm	kus	1,000	3 339,00	3 339,00	
	VV		"dle kladečského schématu" 1		1,000			
79	K	877241110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	3,000	336,00	1 008,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 2+1		3,000			
80	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 D 90mm	kus	2,000	1 417,50	2 835,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 2		2,000			
81	M	28614948-030	elektrokoleno 30° PE 100 PN 16 D 90mm	kus	1,000	1 417,50	1 417,50	
	VV		"dle kladečského schématu" 1		1,000			
82	K	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	31,000	651,00	20 181,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 31		31,000			
83	M	42221420	šoupátko přípojkové přímé DN 25 PN 16 připojovací rozměr 32x1 1/4"	kus	31,000	4 500,00	139 500,00	CS ÚRS 2019 01
84	M	HWL.960113018 004	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	31,000	1 627,50	50 452,50	
85	M	HWL.630003203 216	TVAROVKA ISO SPOJKA 32-32	kus	31,000	367,50	11 392,50	
86	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	12,000	645,75	7 749,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 12		12,000			
87	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	12,000	5 407,50	64 890,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 12		12,000			
88	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	7,000	645,75	4 520,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 7		7,000			
89	M	42221117	šoupátko s přírubami voda DN 100 PN16	kus	7,000	6 426,00	44 982,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 7		7,000			
90	M	HWL.950205010 003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ 1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)	kus	19,000	1 942,50	36 907,50	
	VV		"dle kladečského schématu" 12+7		19,000			
91	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,000	577,50	1 732,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 3		3,000			
92	M	HWL.K24008015 016	HYDRANT PODZEMNÍ 80/1,5 m	kus	3,000	1 365,00	4 095,00	
	VV		"dle kladečského schématu" 3		3,000			
93	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	17,000	735,00	12 495,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 17		17,000			
94	M	42273547	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-5/4"	kus	17,000	3 517,50	59 797,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 17		17,000			
95	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	14,000	735,00	10 290,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 14		14,000			
96	M	42273551	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-5/4"	kus	14,000	3 276,00	45 864,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 14		14,000			
97	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	50,000	430,50	21 525,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" "šoupata na řadu" 12+7 + "domovní šoupátka" 31		50,000			
98	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	50,000	6 120,00	306 000,00	CS ÚRS 2019 01
99	M	HWL.348100000 000	PODKLAD. DESKA UNI UNI	kus	50,000	472,50	23 625,00	
100	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	430,50	1 291,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dle kladečského schématu" 3		3,000			
101	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	3,000	7 087,50	21 262,50	CS ÚRS 2019 01
102	M	HWL.348200000 000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP	kus	3,000	572,25	1 716,75	
103	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	485,400	21,00	10 193,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		"celková délka potrubí D90" 344,7 + "potrubí přípojek" 140,7		485,400			
104	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	145,100	21,00	3 047,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		"celková délka potrubí D110" 145,1		145,100			
105	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	140,700	42,00	5 909,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		"celková délka potrubí přípojek" 140,7		140,700			
106	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	489,800	42,00	20 571,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		"celková délka potrubí D90 a D110" 344,7+145,1		489,800			
107	K	899713111-999	Orientační tabulky k šoupatům a hydrantům, umístění na zdech, plotech...	kus	50,000	210,00	10 500,00	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Včetně dodávky a instalace tabulky					
	VV		"celkový počet poklopů k šoupatům a hydrantům" "šoupata" 12+7 + "domovní šoupátka" 28 + "hydranty" 3		50,000			
108	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	800,500	36,75	29 418,38	CS ÚRS 2019 01

Handwritten mark

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Včetně dodávky a instalace vodiče dle technické zprávy					
VV			"celková délka potrubí řadů a přípojek + vyvedení do poklopů" 344,7+145,1+140,7 + (50*1,7*2)		800,500			
109	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	630,500	36,75	23 170,88	CS ÚRS 2019 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> Včetně dodávky a instalace fólie					
VV			"celková délka vodovodních řadů a přípojek v otevřeném výkopu" 344,7+145,1+140,7		630,500			
110	K	2019-001a-NZV01	Zřízení NZV v délce ca 600 m pro provizorní zásobování pitnou vodou vč. podélných spojů potrubí, propojení na uzlové body, dočasné přepojení přípojek a následně kompletní demontáže	kpl	1,000	63 000,00	63 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Kompletní zřízení a následně odstranění potrubí pro náhradní zásobování pitnou vodou, napojení na obnovené uzlové body, vč. dodávky a montáže potrubí, podélných spojů potrubí, navrtávacích pasů, šoupátek a dočasné přepojení stávajících přípojek, proplachu a dezinfekce potrubí.					
111	M	2019-001-999	spojovací materiál - šrouby, matice, podložky korozivzdorné A2 (komplet pro celou stavbu)	kpl	1,000	8 925,00	8 925,00	
112	M	2019-001-998	pryžová těsnění pro přírubové spoje (komplet pro celou stavbu)	kpl	1,000	5 250,00	5 250,00	
D	997		Přesun sutě				240 751,25	
113	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	431,278	157,50	67 926,29	CS ÚRS 2019 01
114	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 881,502	30,00	116 445,06	CS ÚRS 2019 01
VV			431,278*9 "Přepočtené koeficientem množství"		3 881,502			
115	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	17,150	126,00	2 160,90	CS ÚRS 2019 01
VV			"vybourané betonové prvky (množství * hmotnost sutě z jednotky)" "dlažba" 42*0,255 + "obrubníky" 28*0,230		17,150			
116	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	5,720	189,00	1 081,08	CS ÚRS 2019 01
VV			"vybourané asfaltové vrstvy (plocha * hmotnost sutě z jednotky)" 26,0*0,22		5,720			
117	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	405,768	130,00	52 749,84	CS ÚRS 2019 01
VV			"vybourané podkladní kamenivo (plocha * hmotnost sutě z jednotky)" 699,6*0,58		405,768			
118	K	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	2,640	147,00	388,08	CS ÚRS 2019 01
VV			"vybourané železobetonové konstrukce (množství * hmotnost sutě z jednotky)" 4,4*0,6		2,640			
D	998		Přesun hmot				2 221,74	
119	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	9,621	68,25	656,63	CS ÚRS 2019 01
120	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	24,843	63,00	1 565,11	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu – etapa 2

Objekt:

OST - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo: Tuchlovice - ul. Na Stráži

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s.

Uchazeč:

Aquarius, spol. s.r.o.

Projektant:

Project ISA s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14. 5. 2019

IČ:

46356991

DIČ:

IČ:

49550616

DIČ:

CZ49550616

IČ:

28465881

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

51 993,49

DPH základní
snížená

Základ daně
51 993,49
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
10 918,63
0,00

Cena s DPH

v CZK

62 912,12

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

5 - 9

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu – etapa 2

Objekt:

OST - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Tuchlovice - ul. Na Stráži

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s.

Uchazeč:

Aquarius, spol. s.r.o.

Datum:

14. 5. 2019

Projektant:

Project ISA s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

51 993,49

OST - Ostatní

51 993,49

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

30 433,49

O01 - Ostatní náklady

21 560,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu – etapa 2

Objekt: **OST - Ostatní a vedlejší náklady**

Místo: Tuchlovice - ul. Na Stráži
Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník, a.s.
Uchazeč: Aquarius, spol. s.r.o.

Datum: 14. 5. 2019
Projektant: Project ISA s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

51 993,49

D OST

Ostatní

51 993,49

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

30 433,49

1	K	V01-101	Vytýčení stávajících sítí	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
2	K	V01-102	Vytýčení stavby	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
3	K	V01-103	Úklid, odvoz a likvidace odpadu	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
4	K	V01-104	Zařízení staveniště	kpl	1,000	5 500,00	5 500,00	
5	K	V01-105	Provozní vlivy, náklady způsobené omezením okolní dopravou, případné havarijní opravy, atd.	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
6	K	V01-106	Návrh dopravně inženýrských opatření	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
7	K	V01-107	Dopravně inženýrská opatření	kpl	1,000	4 933,49	4 933,49	

D O01

Ostatní náklady

21 560,00

8	K	O01-101	Staveniště, zajištění přístupu k nemovitostem, náklady způsobené obnovou případných poškození, případným archeologickým průzkumem, atd.	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
9	K	O01-102	Zkoušky a revize	kpl	1,000	6 560,00	6 560,00	
10	K	O01-103	Předání a převzetí díla, dokumentace skutečného provedení, geodetické zaměření skutečného provedení	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	

Harmonogram stavebních prací

„Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu, etapa 2“

Stavební objekt		říjen				listopad				prosinec				leden			
		rok 2019												rok 2020			
0	Převzetí díla																
1	Obnova vodovodu																
2	Ostatní a vedlejší náklady																
0	Předání díla, vyklizení staveniště																

