

SMLOUVA O DÍLO

„Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu, etapa 1“
uzavřena podle § 2586 – 2635 Občanského zákoníku číslo 89/2012 Sb. v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-426/19
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. Petrem Schönfeldem, ředitelem společnosti

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Petr Schönfeld, ředitel společnosti
[REDACTED]

Zmocněnec pro technická jednání: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

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: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

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 1“

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 1. 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 křížujících 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 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: 1. 5. 2019
- Dokončení stavby: 31. 8. 2019
- 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	7 495 402,54 Kč
DPH 21%	1 574 034,53 Kč
Cena celkem včetně DPH	9 069 437,07 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 odchylně 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 zpracovává zhotovitel v rozsahu dle bodu 2.21. této smlouvy a předává jí objednateli 14 pracovních dnů před zahájením přijímacího 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 nezbavuje 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 ať 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 nezbujuje zhotovitele odpovědností 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 objednatel uvezení 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 objednatel na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu dopisem nebo faxem do sídla objednatel 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. Přípravenost 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 objednatel a budoucího provozovatel 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 objednatel.
- 14.2. Zhotovitel rovněž odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatel 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 objednatel 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 uhrzení 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.).

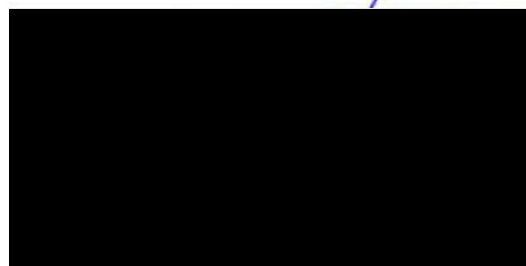
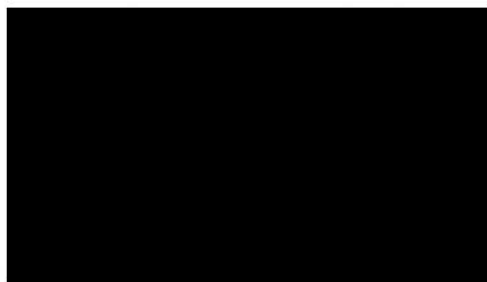
- 20.11. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 20.12. Tato smlouva 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: 24.4.2019

Datum: 24.4.2019

OBJEDNATEL

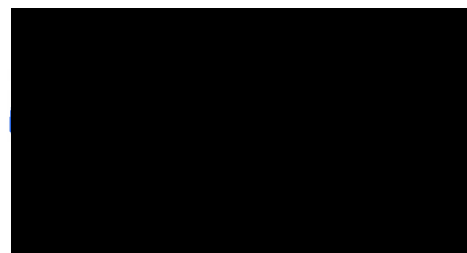
ZHOTOVITEL



Harmonogram stavebních prací

„Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu, etapa 1“

Stavební objekt		Květen	Červen	Červenec	Srpen										
		rok 2019													
0	Převzetí díla														
1	Obnova vodovodu														
2	Ostatní a vedlejší náklady														
0	Předání díla, vyklizení staveniště														



REKAPITULACE STAVBY

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

KSO: 827 13 1
Místo: Tuchlovice - ul. Na Stráži

CC-CZ:
Datum: 13. 3. 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 7 495 402,54

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	7 495 402,54	1 574 034,53
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 9 069 437,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 24.4.2019

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2019/001

Stavba: Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu

Místo: Tuchlovice - ul. Na Stráži

Datum: 13. 3. 2019

Zadavatel: Vodámy 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		7 495 402,54	9 069 437,07
01	Obnova vodovodu	7 355 802,54	8 900 521,07
OST	Ostatní a vedlejší náklady	139 600,00	168 916,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu

Objekt:

01 - Obnova vodovodu

KSO:

Místo: Tuchlovice - ul. Na Stráži

CC-CZ:

Datum: 13. 3. 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

7 355 802,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 355 802,54	21,00%	1 544 718,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 900 521,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 24.4.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu

Objekt: **01 - Obnova vodovodu**

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

Datum: 13. 3. 2019
Projektant: Project ISA, s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

7 355 802,54

HSV - Práce a dodávky HSV

7 355 802,54

1 - Zemní práce	3 907 325,46
1-1 - Zemní práce - odstranění povrchů	202 717,20
4 - Vodorovné konstrukce	83 686,83
8 - Trubní vedení	2 557 496,55
997 - Přesun sutě	602 065,80
998 - Přesun hmot	2 510,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu

Objekt:

01 - Obnova vodovodu

Místo: Tuchlovice - ul. Na Stráži

Datum: 13. 3. 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]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

7 355 802,54

D	HSV		Práce a dodávky HSV				7 355 802,54
D	1		Zemní práce				3 907 325,46
1	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	100,000	285,00	28 500,00
	W		"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	90,00	21 600,00
	W		"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	61,000	310,00	18 910,00
	W		Předpokládané křížení s plynovodem, počet křížení * šířka výkopu				
	W		("řad A-1" 1 + "přípojky" 3) * 1,0		4,000		
	W		("řad B-1" 5 + "přípojky" 6) * 1,0		11,000		
	W		("řad IV" 5 + "přípojky" 2) * 1,0		7,000		
	W		("řad V" 5 + "přípojky" 4) * 1,0		9,000		
	W		("řad VI" 6 + "přípojky" 4) * 1,0		10,000		
	W		("řad VII" 6 + "přípojky" 4) * 1,0		10,000		
	W		("řad VIII" 5 + "přípojky" 5) * 1,0		10,000		
	W		Součet		61,000		
4	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	9,000	510,00	4 590,00
	W		Předpokládané křížení s kanalizací, počet křížení * šířka výkopu				
	W		("řad B-1" 5) * 1,0		5,000		
	W		("řad IV" 1) * 1,0		1,000		
	W		("řad VI" 1) * 1,0		1,000		
	W		("řad VII" 2) * 1,0		2,000		
	W		Součet		9,000		
5	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	171,000	250,00	42 750,00
	W		Předpokládané křížení s kabely NN				
	W		("řad A-1" 6 + "přípojky" 3) * 1,0		9,000		
	W		("řad B-1" 5 + "přípojky" 8) * 1,0		13,000		
	W		("řad IV" 10 + "přípojky" 2) * 1,0		12,000		
	W		("řad V" 1 + "přípojky" 7) * 1,0		8,000		
	W		("řad VI" 1 + "přípojky" 6) * 1,0		7,000		
	W		("řad VII" 5 + "přípojky" 6) * 1,0		11,000		
	W		("řad VIII" 4 + "přípojky" 8) * 1,0		12,000		
	W		Mezisoučet		72,000		
	W		Předpokládané křížení se sdělovacím vedením				
	W		("řad A-1" 0 + "přípojky" 3) * 1,0		3,000		
	W		("řad B-1" 2 + "přípojky" 7) * 1,0		9,000		
	W		("řad IV" 1 + "přípojky" 6) * 1,0		7,000		
	W		("řad V" 1 + "přípojky" 7) * 1,0		8,000		
	W		("řad VI" 1 + "přípojky" 8) * 1,0		9,000		
	W		("řad VII" 2 + "přípojky" 7) * 1,0		9,000		
	W		("řad VIII" 1 + "přípojky" 11) * 1,0		12,000		
	W		Mezisoučet		57,000		
	W		Předpokládané křížení s kabely VO				
	W		("řad A-1" 0 + "přípojky" 3) * 1,0		3,000		
	W		("řad B-1" 1 + "přípojky" 5) * 1,0		6,000		
	W		("řad IV" 5 + "přípojky" 4) * 1,0		9,000		
	W		("řad V" 2 + "přípojky" 4) * 1,0		6,000		
	W		("řad VI" 2 + "přípojky" 4) * 1,0		6,000		
	W		("řad VII" 2 + "přípojky" 3) * 1,0		5,000		
	W		("řad VIII" 1 + "přípojky" 6) * 1,0		7,000		
	W		Mezisoučet		42,000		
	W		Součet		171,000		
6	K	130001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	361,500	120,00	43 380,00
	W		"celková délka křížení * 1,0 m délky výkopu * průměrná hloubka výkopu" (61+9+171) * 1 * 1,5		361,500		
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	694,694	160,00	111 151,04
	W		Délka potrubí * šířka výkopu * (průměrná hloubka výkopu - průměrná skladba povrchu) * 1,1 (10% nadvýlom) * % dle geologie				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		("řad A-1" 231,1 * 1,0 * (1,7-0,4) + "přípojky" (4,3+3,2+2,9) * 1,0 * (1,5-0,4)) * 1,1		343,057		
	W		("řad B-1" 250,7 * 1,0 * (1,7-0,4) + "přípojky" (3,5+3,7+3,8+3,7+4,4+4,2+3,4+4,8+4,8) * 1,0 * (1,5-0,4)) * 1,1		402,424		
	W		("řad IV" 100,1 * 1,0 * (1,7-0,4) + "přípojky" (1,9+2,0+5,9+2,0+5,9+2,0+2,1) * 1,0 * (1,5-0,4)) * 1,1		169,521		
	W		("řad V" 74,1 * 1,0 * (1,7-0,4) + "přípojky" (4,4+3,5+4,3+3,5+4,3+3,6+3,7) * 1,0 * (1,5-0,4)) * 1,1		138,996		
	W		("řad VI" 104,1 * 1,0 * (1,7-0,4) + "přípojky" (4,9+2,7+2,6+5,5+5,8+2,3+5,6+2,4+5,4) * 1,0 * (1,5-0,4)) * 1,1		193,875		
	W		("řad VII" 125,2 * 1,0 * (1,7-0,4) + "přípojky" (2,5+4,4+3,6+4,5+4,6+3,3+3,2+4,8) * 1,0 * (1,5-0,4)) * 1,1		216,425		
	W		("řad VIII" 137,8 * 1,0 * (1,7-0,4) + "přípojky" (5,6+6,2+1,8+6,2+1,9+6,0+2,1+2,0+5,8+5,6+2,2+5,3+11,6) * 1,0 * (1,5-0,4)) * 1,1		272,437		
	W	RYHA	Součet		1 736,735		
	W		RYHA*0,4		694,694		
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	347,347	25,00	8 683,68
	W		Příplatek za lepivost 50%				
	W		RYHA * 0,4 * 0,5		347,347		
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	521,021	270,00	140 675,67
	W		RYHA*0,30		521,021		
10	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	260,510	150,00	39 076,50
	W		Příplatek za lepivost 50%				
	W		RYHA * 0,30 * 0,50		260,510		
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	521,021	650,00	338 663,65
	W		RYHA*0,30		521,021		
12	K	151811131	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	4 157,140	150,00	623 571,00
	W		Délka výkopu * průměrná hloubka * 2				
	W		"řad A-1" 231,1 * 1,7 * 2 + "přípojky" (4,3+3,2+2,9) * 1,5 * 2		816,940		
	W		"řad B-1" 250,7 * 1,7 * 2 + "přípojky" (3,5+3,7+3,8+3,7+4,4+4,2+3,4+4,8+4,8) * 1,5 * 2		961,280		
	W		"řad IV" 100,1 * 1,7 * 2 + "přípojky" (1,9+2,0+5,9+2,0+5,9+2,0+2,1) * 1,5 * 2		405,740		
	W		"řad V" 74,1 * 1,7 * 2 + "přípojky" (4,4+3,5+4,3+3,5+4,3+3,6+3,7) * 1,5 * 2		333,840		
	W		"řad VI" 104,1 * 1,7 * 2 + "přípojky" (4,9+2,7+2,6+5,5+5,8+2,3+5,6+2,4+5,4) * 1,5 * 2		465,540		
	W		"řad VII" 125,2 * 1,7 * 2 + "přípojky" (2,5+4,4+3,6+4,5+4,6+3,3+3,2+4,8) * 1,5 * 2		518,380		
	W		"řad VIII" 137,8 * 1,7 * 2 + "přípojky" (5,6+6,2+1,8+6,2+1,9+6,0+2,1+2,0+5,8+5,6+2,2+5,3+11,6) * 1,5 * 2		655,420		
	W	BOX	Součet		4 157,140		
13	K	151811231	Odstanění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	4 157,140	100,00	415 714,00
	W		BOX		4 157,140		
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 736,735	105,00	182 357,18
	W		"Vnitrostaveništní přesun zásyrového a obsypového materiálu" ZASYP + OBSYP + LOZE		1 736,735		
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 215,715	130,00	158 042,95
	W		"odvoz výkopku na skládku" RYHA * 0,70		1 215,715		
16	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	521,021	400,00	208 408,40
	W		"odvoz výkopku na skládku" RYHA * 0,30		521,021		
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 736,735	25,00	43 418,38
	W		Odvoz výkopku na skládku				
	W		RYHA		1 736,735		
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	3 473,470	130,00	451 551,10
	W		Odvoz výkopku na skládku * 2,0 t/m3				
	W		(RYHA)*2,0		3 473,470		
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	1 072,275	80,00	85 782,00
	W		Zpětný zásyp rýh a jam (výkop rýh - (podsyp + obsyp))				
	W		RYHA-(LOZE+OBSYP)		1 072,275		
	W	ZASYP	Součet		1 072,275		
20	M	58331200	šterkopisek netříděný zásyrový	t	2 144,550	210,00	450 355,50
	W		Zásypový materiál 2,0 t / m3				
	W		ZASYP * 2,0		2 144,550		
21	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítlem, uloženou do 3 m	m3	527,037	510,00	268 788,87
	W		Obsyp potrubí 300 mm nad záklenek * 1,1 (10% nadvýlom)				
	W		("řad A-1" 231,1 * 1,0 * (0,11+0,3) + "přípojky" (4,3+3,2+2,9) * 1,0 * (0,032+0,3)) * 1,1		108,024		
	W		("řad B-1" 250,7 * 1,0 * (0,09+0,3) + "přípojky" (3,5+3,7+3,8+3,7+4,4+4,2+3,4+4,8+4,8) * 1,0 * (0,032+0,3)) * 1,1		120,807		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		("řad IV" 100,1 * 1,0 * (0,09+0,3) + "přípojky" (1,9+2,0+5,9+2,0+5,9+2,0+2,1) * 1,0 * (0,032+0,3)) * 1,1		50,904		
	W		("řad V" 74,1 * 1,0 * (0,09+0,3) + "přípojky" (4,4+3,5+4,3+3,5+4,3+3,6+3,7) * 1,0 * (0,032+0,3)) * 1,1		41,759		
	W		("řad VI" 104,1 * 1,0 * (0,09+0,3) + "přípojky" (4,9+2,7+2,6+5,5+5,8+2,3+5,6+2,4+5,4) * 1,0 * (0,032+0,3)) * 1,1		58,244		
	W		("řad VII" 125,2 * 1,0 * (0,09+0,3) + "přípojky" (2,5+4,4+3,6+4,5+4,6+3,3+3,2+4,8) * 1,0 * (0,032+0,3)) * 1,1		64,995		
	W		("řad VIII" (118*1,0*(0,09+0,3) + 19,8*1,0*(0,11+0,3)) + "přípojky" (5,6+6,2+1,8+6,2+1,9+6,0+2,1+2,0+5,8+5,6+2,2+5,3+11,6) * 1,0 * (0,032+0,3)) * 1,1		82,304		
	W	OBSYP	Součet		527,037		
22	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	1 054,074	210,00	221 355,54
	W		Obsyp * 2,0 tun/m3				
	W		OBSYP * 2,0		1 054,074		
	D	1-1	Zemní práce - odstranění povrchů				202 717,20
23	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	1 374,230	140,00	192 392,20
	W		Plocha odstranění podkladních vrstev povrchů (asfalt, dlažba) o mocnosti 350 mm, délka výkopu * šířka +10% nadvýlom				
	W		("řad A-1" 231,1 * 1,0 + "přípojky" (4,3+3,2+2,9) * 1,0) * 1,1		265,650		
	W		("řad B-1" 250,7 * 1,0 + "přípojky" (3,5+3,7+3,8+3,7+4,4+4,2+3,4+4,8+4,8) * 1,0) * 1,1		315,700		
	W		("řad IV" 100,1 * 1,0 + "přípojky" (1,9+2,0+5,9+2,0+5,9+2,0+2,1) * 1,0) * 1,1		134,090		
	W		("řad V" 74,1 * 1,0 + "přípojky" (4,4+3,5+4,3+3,5+4,3+3,6+3,7) * 1,0) * 1,1		111,540		
	W		("řad VI" 104,1 * 1,0 + "přípojky" (4,9+2,7+2,6+5,5+5,8+2,3+5,6+2,4+5,4) * 1,0) * 1,1		155,430		
	W		("řad VII" 125,2 * 1,0 + "přípojky" (2,5+4,4+3,6+4,5+4,6+3,3+3,2+4,8) * 1,0) * 1,1		171,710		
	W		("řad VIII" 137,8 * 1,0 + "přípojky" (5,6+6,2+1,8+6,2+1,9+6,0+2,1+2,0+5,8+5,6+2,2+5,3+11,6) * 1,0) * 1,1		220,110		
	W		Součet		1 374,230		
24	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	88,500	50,00	4 425,00
	W		"předpokládané odstranění chodníků pro výkopy přípojek" 59 * 1 * 1,5		88,500		
25	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	59,000	100,00	5 900,00
	W		"předpokládané odstranění chodníků pro výkopy přípojek" 59 * 1		59,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				83 686,83
26	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	137,423	570,00	78 331,11
	W		Lože pod potrubí mocnosti 0,1 m * 1,1 (10% nadvýlom)				
	W		("řad A-1" 231,1 * 1,0 * 0,1 + "přípojky" (4,3+3,2+2,9) * 1,0 * 0,1) * 1,1		26,565		
	W		("řad B-1" 250,7 * 1,0 * 0,1 + "přípojky" (3,5+3,7+3,8+3,7+4,4+4,2+3,4+4,8+4,8) * 1,0 * 0,1) * 1,1		31,570		
	W		("řad IV" 100,1 * 1,0 * 0,1 + "přípojky" (1,9+2,0+5,9+2,0+5,9+2,0+2,1) * 1,0 * 0,1) * 1,1		13,409		
	W		("řad V" 74,1 * 1,0 * 0,1 + "přípojky" (4,4+3,5+4,3+3,5+4,3+3,6+3,7) * 1,0 * 0,1) * 1,1		11,154		
	W		("řad VI" 104,1 * 1,0 * 0,1 + "přípojky" (4,9+2,7+2,6+5,5+5,8+2,3+5,6+2,4+5,4) * 1,0 * 0,1) * 1,1		15,543		
	W		("řad VII" 125,2 * 1,0 * 0,1 + "přípojky" (2,5+4,4+3,6+4,5+4,6+3,3+3,2+4,8) * 1,0 * 0,1) * 1,1		17,171		
	W		("řad VIII" 137,8 * 1,0 * 0,1 + "přípojky" (5,6+6,2+1,8+6,2+1,9+6,0+2,1+2,0+5,8+5,6+2,2+5,3+11,6) * 1,0 * 0,1) * 1,1		22,011		
	W	LOZE	Součet		137,423		
27	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,566	2 900,00	4 541,40
	W		Podkladní bloky pod armatury (T-kusy, patní kolena, šoupata,...) dle kladečského schématu, bloky 0,3*0,3*0,15m				
	W		("tvarovky" 26 + "šoupata na řadu" 23+8 + "domovní šoupátka" 59)*0,3*0,3*0,15		1,566		
28	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	20,880	39,00	814,32
	W		Podkladní bloky pod armatury (T-kusy, patní kolena, šoupata,...) dle kladečského schématu, 4 * stěna bloku 0,3 * 0,15				
	W		("tvarovky" 26 + "šoupata na řadu" 23+8 + "domovní šoupátka" 59)*0,3*0,15*4		20,880		
	D	8	Trubní vedení				2 557 496,55
29	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	226,200	20,00	4 524,00
	W		Celková délka potrubí přípojek				
	W		"řad A-1" 4,3+3,2+2,9		10,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"řad B-1" 3,5+3,7+3,8+3,7+4,4+4,2+3,4+4,8+4,8		36,300		
	W		"řad IV" 1,9+2,0+5,9+2,0+5,9+2,0+2,1		21,800		
	W		"řad V" 4,4+3,5+4,3+3,5+4,3+3,6+3,7		27,300		
	W		"řad VI" 4,9+2,7+2,6+5,5+5,8+2,3+5,6+2,4+5,4		37,200		
	W		"řad VII" 2,5+4,4+3,6+4,5+4,6+3,3+3,2+4,8		30,900		
	W		"řad VIII"		62,300		
	W		5,6+6,2+1,8+6,2+1,9+6,0+2,1+2,0+5,8+5,6+2,2+5,3+11,6		226,200		
	W		Součet		226,200		
30	M	28613595	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m	m	237,510	65,00	15 438,15
	W		"celková délka potrubí přípojek, vč. 5% prořez" 226,2 * 1,05		237,510		
31	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	774,700	40,00	30 988,00
	W		Celková délka potrubí				
	W		"řad B-1" 250,7		250,700		
	W		"řad IV" 100,1		100,100		
	W		"řad V" 74,1		74,100		
	W		"řad VI" 104,1		104,100		
	W		"řad VII" 125,2		125,200		
	W		"řad VIII" 118,0		118,000		
	W		Mezisoučet		772,200		
	W		"chráničky PE d90 pro potrubí přípojek PE d32" 2,5		2,500		
	W		Součet		774,700		
32	M	28613600	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m	m	813,435	310,00	252 164,85
	W		"celková délka potrubí, vč. 5% prořez" 774,7 * 1,05		813,435		
33	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	250,900	150,00	37 635,00
	W		Celková délka potrubí řadů				
	W		"řad A-1" 231,1		231,100		
	W		"řad VIII" 19,8		19,800		
	W		Součet		250,900		
34	M	28613601	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dl 12m	m	263,445	490,00	129 088,05
	W		"celková délka potrubí, vč. 5% prořez" 250,9 * 1,05		263,445		
35	K	871321211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 14,6 mm	m	12,500	160,00	2 000,00
	W		"chráničky PE d160 pro potrubí PE d90,110" 5*2,5		12,500		
36	M	28613604	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 160x14,6 dl 12m	m	13,125	940,00	12 337,50
	W		"chráničky PE d160 pro potrubí PE d90,110, vč. 5% prořez" 5*2,5 * 1,05		13,125		
37	K	899913102	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 25 x 80	kus	2,000	550,00	1 100,00
	W		"zajištění konců chrániček, chráničky PE d90 pro potrubí přípojek PE d32" 1*2		2,000		
38	K	899913133	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 150	kus	8,000	610,00	4 880,00
	W		"zajištění konců chrániček, chráničky PE d160 pro potrubí PE d90" 4*2		8,000		
39	K	899913141	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 150	kus	2,000	700,00	1 400,00
	W		"zajištění konců chrániček, chráničky PE d160 pro potrubí PE d110" 1*2		2,000		
40	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	470,00	470,00
	W		"dle kladečského schématu" 1		1,000		
41	M	HWL.797408000016	Spojka jištěná proti posunu DN 80	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
	W		"dle kladečského schématu" 1		1,000		
42	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	640,00	640,00
	W		"dle kladečského schématu" 1		1,000		
43	M	HWL.797410000016	Spojka jištěná proti posunu DN 100	kus	1,000	4 140,00	4 140,00
	W		"dle kladečského schématu" 1		1,000		
44	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	9,000	455,00	4 095,00
	W		"dle kladečského schématu" 7+2		9,000		
45	M	HWL.505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	7,000	2 220,00	15 540,00
	W		"dle kladečského schématu" 7		7,000		
46	M	HWL.854208000016	TVAROVKA OBLOUK 22° 80	kus	2,000	1 850,00	3 700,00
	W		"dle kladečského schématu" 2		2,000		
47	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	650,00	1 300,00
	W		"dle kladečského schématu" 1+1		2,000		
48	M	HWL.855010008016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80	kus	1,000	2 050,00	2 050,00
	W		"dle kladečského schématu" 1		1,000		
49	M	HWL.854210000016	TVAROVKA OBLOUK 22° 100	kus	1,000	3 330,00	3 330,00
	W		"dle kladečského schématu" 1		1,000		
50	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	8,000	450,00	3 600,00
	W		"dle kladečského schématu" 8		8,000		
51	M	HWL.851008008016	TVAROVKA T KUS 80-80	kus	8,000	4 680,00	37 440,00
	W		"dle kladečského schématu" 8		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	7,000	650,00	4 550,00
	vv		"dle kladečského schématu" 7		7,000		
53	M	HWL.851010008016	TVAROVKA T KUS 100-80	kus	7,000	7 200,00	50 400,00
	vv		"dle kladečského schématu" 7		7,000		
54	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	27,000	90,00	2 430,00
	vv		24+1+2		27,000		
55	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	24,000	710,00	17 040,00
	vv		"dle kladečského schématu" 24		24,000		
56	M	28653135	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 90mm	kus	23,000	390,00	8 970,00
	vv		"dle kladečského schématu" 23		23,000		
57	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	23,000	1 354,00	31 142,00
	vv		"dle kladečského schématu" 23		23,000		
58	M	PE-OBL-d90-60	oblouk 60°, PE 100 SDR 11 D90mm	kus	1,000	2 015,00	2 015,00
	vv		"dle kladečského schématu" 1		1,000		
59	M	PE-OBL-d110-60	oblouk 60°, PE 100 SDR 11 D110mm	kus	2,000	2 100,00	4 200,00
	vv		"dle kladečského schématu" 2		2,000		
60	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	16,000	100,00	1 600,00
	vv		"dle kladečského schématu" 16		16,000		
61	M	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm	kus	16,000	870,00	13 920,00
	vv		"dle kladečského schématu" 16		16,000		
62	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 110mm	kus	11,000	380,00	4 180,00
	vv		"dle kladečského schématu" 11		11,000		
63	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	11,000	1 340,00	14 740,00
	vv		"dle kladečského schématu" 11		11,000		
64	K	877241110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	7,000	310,00	2 170,00
	vv		"dle kladečského schématu" 7		7,000		
65	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 D 90mm	kus	7,000	4 250,00	29 750,00
	vv		"dle kladečského schématu" 7		7,000		
66	K	877261110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	1,000	320,00	320,00
	vv		"dle kladečského schématu" 1		1,000		
67	M	28614949-011	elektrokoleno 11° PE 100 PN 16 D 110mm	kus	1,000	1 350,00	1 350,00
	vv		"dle kladečského schématu" 1		1,000		
68	K	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	59,000	620,00	36 580,00
	vv		"dle kladečského schématu" 59		59,000		
69	M	42221420	šoupátko přípojkové přímé DN 25 PN 16 přípojovací rozměr 32x1 1/4"	kus	59,000	3 150,00	185 850,00
70	M	HWL.960113018004	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	59,000	1 550,00	91 450,00
71	M	HWL.630003203216	TVAROVKA ISO SPOJKA 32-32	kus	59,000	350,00	20 650,00
72	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	23,000	615,00	14 145,00
	vv		"dle kladečského schématu" 23		23,000		
73	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	23,000	5 150,00	118 450,00
	vv		"dle kladečského schématu" 23		23,000		
74	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	8,000	615,00	4 920,00
	vv		"dle kladečského schématu" 8		8,000		
75	M	42221117	šoupátko s přírubami voda DN 100 PN16	kus	8,000	6 120,00	48 960,00
	vv		"dle kladečského schématu" 8		8,000		
76	M	HWL.950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ 1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)	kus	31,000	1 850,00	57 350,00
	vv		"dle kladečského schématu" 23+8		31,000		
77	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	7,000	550,00	3 850,00
	vv		"dle kladečského schématu" 7		7,000		
78	M	HWL.K24008015016	HYDRANT PODZEMNÍ 80/1,5 m	kus	7,000	1 300,00	9 100,00
	vv		"dle kladečského schématu" 7		7,000		
79	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	54,000	700,00	37 800,00
	vv		"dle kladečského schématu" 54		54,000		
80	M	42273547	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-5/4"	kus	54,000	3 350,00	180 900,00
	vv		"dle kladečského schématu" 54		54,000		
81	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	5,000	700,00	3 500,00
	vv		"dle kladečského schématu" 5		5,000		
82	M	42273551	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-5/4"	kus	5,000	3 120,00	15 600,00
	vv		"dle kladečského schématu" 5		5,000		
83	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	90,000	420,00	37 800,00
	vv		"dle kladečského schématu" "šoupata na řadu" 23+8 + "domovní šoupátka" 59		90,000		
84	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	90,000	5 000,00	450 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	M	HWL.348100000000	PODKLAD. DESKA UNI UNI	kus	90,000	450,00	40 500,00
86	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových "dle kladečského schématu" 7	kus	7,000	410,00	2 870,00
	WV				7,000		
87	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	7,000	6 750,00	47 250,00
88	M	HWL.348200000000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP	kus	7,000	545,00	3 815,00
89	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 "celková délka potrubí D90" 772,2 + "potrubí přípojek" 226,2	m	998,400	20,00	19 968,00
	WV				998,400		
90	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125 "celková délka potrubí D110" 250,9	m	250,900	20,00	5 018,00
	WV				250,900		
91	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 "celková délka potrubí přípojek" 226,2	m	226,200	40,00	9 048,00
	WV				226,200		
92	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 "celková délka potrubí D90 a D110" 772,2+250,9	m	1 023,100	40,00	40 924,00
	WV				1 023,100		
93	K	899713111-999	Orientační tabulky k šoupatům a hydrantům, umístění na zdech, plotech... <i>Poznámka k položce: Včetně dodávky a instalace tabulky</i>	kus	97,000	200,00	19 400,00
	P						
	WV		"celkový počet poklopů k šoupatům a hydrantům" "šoupata" 23+8 + "domovní šoupátka" 59 + "hydranty" 7		97,000		
94	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí <i>Poznámka k položce: Včetně dodávky a instalace vodiče dle technické zprávy</i>	m	1 555,300	35,00	54 435,50
	P						
	WV		"celková délka potrubí řadů a přípojek + vyvedení do poklopů" 226,2+772,2+250,9 + (90*1,7*2)		1 555,300		
95	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm <i>Poznámka k položce: Včetně dodávky a instalace fólie</i>	m	1 249,300	35,00	43 725,50
	P						
	WV		"celková délka vodovodních řadů a přípojek v otevřeném výkopu" 226,2+772,2+250,9		1 249,300		
96	K	2019-001-NZV01	Zřízení NZV v délce ca 1000 m pro provizorní zásobování pitnou vodou vč. podélných spojů potrubí, propojení na uzlové body, dočasné přepojení přípojek a následné kompletní demontáže <i>Poznámka k položce: Kompletní zřízení a následné odstranění potrubí pro náhradní zásobování pitnou vodou, napojení na obnovené uzlové body, vč. dodávky a montáže potrubí, podélných spojů potrubí, navrtávacích pasů, šoupaték a dočasné přepojení stávajících přípojek, proplachu a dezinfekce potrubí.</i>	kpl	1,000	168 000,00	168 000,00
	P						
97	M	2019-001-999	spojovací materiál - šrouby, matice, podložky korozivzdorné A2 (komplet pro celou stavbu)	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
98	M	2019-001-998	pryžová těsnění pro přírubové spoje (komplet pro celou stavbu)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	D	997	Přesun sutě				602 065,80
99	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	833,191	150,00	124 978,65
100	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 833,191*9 "Přepočtené koeficientem množství"	t	7 498,719	50,00	374 935,95
	WV				7 498,719		
101	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101 "vybourané betonové prvky (množství * hmotnost sutě z jednotky)" "dlažba" 88,5*0,255 + "obrubníky" 59*0,230	t	36,138	180,00	6 504,84
	WV				36,138		
102	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504 "vybourané podkladní kamenivo (plocha * hmotnost sutě z jednotky)" 1374,23*0,58	t	797,053	120,00	95 646,36
	WV				797,053		
	D	998	Přesun hmot				2 510,70
103	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	41,845	60,00	2 510,70

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu

Objekt:

OST - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo: Tuchlovice - ul. Na Stráži

CC-CZ:

Datum: 13. 3. 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

139 600,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	139 600,00	21,00%	29 316,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

168 916,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

24.4.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu

Objekt:

OST - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Tuchlovice - ul. Na Stráži

Datum:

13. 3. 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

139 600,00

OST - Ostatní

139 600,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

89 000,00

O01 - Ostatní náklady

50 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice – Na Stráži, obnova vodovodu

Objekt:

OST - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Tuchlovice - ul. Na Stráži

Datum: 13. 3. 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]
Náklady soupisu celkem							139 600,00
D OST Ostatní							139 600,00
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							89 000,00
1	K	V01-101	Vytýčení stávajících sítí	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
2	K	V01-102	Vytýčení stavby	kpl	1,000	15 500,00	15 500,00
3	K	V01-103	Úklid, odvoz a likvidace odpadu	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
4	K	V01-104	Zařízení staveniště	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
5	K	V01-105	Provozní vlivy, náklady způsobené omezením okolní dopravou, případné havarijní opravy, atd.	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
6	K	V01-106	Návrh dopravně inženýrských opatření	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
7	K	V01-107	Dopravně inženýrská opatření	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
D O01 Ostatní náklady							50 600,00
8	K	O01-101	Staveniště, zajištění přístupu k nemovitostem, náklady způsobené obnovou případných poškození, případným archeologickým průzkumem, atd.	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
9	K	O01-102	Zkoušky a revize	kpl	1,000	5 600,00	5 600,00
10	K	O01-103	Předání a převzetí díla, dokumentace skutečného provedení, geodetické zaměření skutečného provedení	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00