

SMLOUVA O DÍLO

„Kladno – ul. Americká, obnova řadu DN 600, II.etapa“
uzavřena podle § 2586 – 2635 Občanského zákoníku číslo 89/2012 Sb. v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-666/25
Číslo zakázky: 21102623
Číslo smlouvy u zhotovitele:

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel: Vodárny Kladno – Mělník, a.s.

se sídlem: U vodojemu 3085, 272 01 Kladno
Registrace: zapsána 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
Tel. 312 812 200, e-mail: josef.zivnustek@vkm.cz

Zmocněnec pro technická jednání: Ing. Aleš Beran, manažer útvaru investic
Tel.: 702 093 818, e-mail: ales.beran@vkm.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Kladno
Číslo účtu: 51-5449020207/0100

Dále jen **objednatel** na straně jedné

a

1.2. Zhotovitel: Aquarius, spol. s r.o.

se sídlem: Pražská 224, 273 51 Kyšice
Registrace: zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C,
vložka 23708
IČO: 49550616
DIČ: CZ49550616
Zastoupený: Karlem Skleničkou, jednatelem společnosti

Zmocněnec pro smluvní jednání: Karel Sklenička
Zmocněnec pro technická jednání: Karel Sklenička

Bankovní spojení: Moneta Money Bank, a.s.
Číslo účtu: 323309694/0600

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:

„Kladno – ul. Americká, obnova řadu DN 600, II. etapa“

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 ANALOGICKY DLE ZZVZ PRO PŘÍSLUŠNOU STAVBU.

Předmětem plnění díla je obnova a částečná přeložka vodovodního řadu DN 600 v ulici Americká ve městě Kladně v celkové délce cca 106 m.

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 objednateli 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 povinnosti umožnit průjezd vozidel záchranné služby, hasičů a Policie ČR, dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, 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. Informování obyvatel dotčených výstavbou a její realizací před zahájením a během samotné realizace stavby. Dále pak zajištění veškerého potřebného staveništního 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 Sb. a doplňující vyhláškou č. 591/2006 Sb.
- 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. 541/2022 Sb., o odpadech v platném znění. Zhotovitel se dále zavazuje veškeré získané či vytěžené odpady s kladnou hodnotou dle katalogového čísla 170 401-7 (obnovované trubní vedení, šoupata, armatury a technologie, čerpadla atd.) z ocelového nebo litinového materiálu odevzdat do výkupu druhotných surovin pod hlavičkou objednatele. **Doklad o vykoupeném materiálu musí obsahovat identifikační údaje objednatele, informaci o hmotnosti, druhu odevzdaného materiálu, cenu a číslo účtu objednatele.** Doklad 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: 07/2025
- Dokončení stavby: 12/2025
- Likvidace zařízení staveniště: do 15 dnů po ukončení prací

Termín plnění díla bude automaticky prodloužen o dobu, o kterou nebylo možné dílo objektivně realizovat z důvodu nespočívajících na straně zhotovitele z důvodů vyšší moci. Vyšší mocí se rozumí zcela mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná okolnost, nezávislá na vůli zhotovitele (zejm. přírodní katastrofa, epidemie, válka apod.). Zhotovitel je povinen o této skutečnosti bezodkladně informovat objednatele, a to v písemné podobě nebo zápisem ve stavebním deníku; v opačném případě k prodloužení termínu plnění díla nedojde. Zhotovitel je povinen bezodkladně po odpadnutí důvodů pro prodloužení termínu plnění díla o této skutečnosti informovat objednatele a pokračovat v provádění díla.

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	6 607 809,24 Kč
DPH 21%	1 387 639,94 Kč
Cena celkem včetně DPH	7 995 449,18 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 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. Objednatel 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 a přílohou faktury 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. Objednatel 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 v takovém případě 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 ji 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 zhotovitele 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 poskytuje objednateli záruku 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 nezbavuje 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 3 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 lhůta 3 dnů. 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. Dílo je provedeno 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 dílo, která má vady. Tím není dotčen bod 13.6.
- 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 nedodělkami, 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 objednatелеm.
- 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 50.000.000,- Kč u Generali České pojišťovny, a.s. s ČP: 53598487-19 po celou dobu plnění zakázky.

15. SMLUVNÍ POKUTY

- 15.1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla dle čl. 3 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 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 10 000,- 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 0,1 % z neuhrazené a splatné částky za každý započatý 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 propočtena 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 v plné výši.

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 (Příloha č.1) 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: 25. 06. 2025

Datum: 24.6.2025

OBJEDNATEL



Vodárny Kladno – Mělník, a.s.

Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti

ZHOTOVITEL



AQUARIUS spol. s r.o.
Inženýrské stavby
272 51 Kyšice, Pražská 224
Tel./fax: 312 526 346

Aquarius, spol. s r.o.

Karel Sklenička, jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 369

Stavba: Kladno - ul.Americká, vodovod DN 600 - II.etapa

KSO:
Místo: Kladno

CC-CZ:
Datum: 29. 4. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Aquarius, spol. s r.o.

IČ: 49550616
DIČ: CZ49550616

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			6 607 809,24
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	6 607 809,24	1 387 639,94
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			7 995 449,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč



AQUARIUS spol. s r.o.
Inženýrské stavby
273 51 Kysice, Pražská 224
Tel./fax: 312 526 346

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:369

Stavba:

Kladno - ul.Americká, vodovod DN 600 - II.etapa

Místo:

Kladno

Zadavatel:

Aquarius, spol. s r.o.

Uchazeč:

Datum:

29. 4. 2024

Projektant:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		6 607 809,24	7 995 449,18
00	Vedlejší a ostatní náklady	243 040,00	294 078,40
01	Obnova povrchů	991 794,87	1 200 071,79
02	Obnova vodvodního řadu	5 372 974,37	6 501 298,99



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kladno - ul.Americká, vodovod DN 600 - II.etapa

Objekt:

00 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Kladno

CC-CZ:

Datum: 29. 4. 2024

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Aquarius, spol. s r.o.

IČ: 49550616

DIČ: CZ49550616

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

243 040,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	243 040,00	21,00%	51 038,40
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

294 078,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč



AQUARIUS spol. s r.o.

Inženýrské stavby

273 51 Kyšice, Pražská 224

Tel./fax: 312 526 346

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kladno - ul.Americká, vodovod DN 600 - II.etapa
Objekt: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Kladno
Zadavatel:
Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	243 040,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	243 040,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	43 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	20 040,00
VRN7 - Provozní vlivy	120 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	30 000,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kladno - ul.Americká, vodovod DN 600 - II.etapa
Objekt: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Kladno Datum: 29. 4. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 243 040,00

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			243 040,00	
1	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
P		Poznámka k položce: vybavení staveniště , připojení staveniště na inženýrské sítě, sklad stavebního materiálu, zabezpečení staveniště, zrušení zařízení staveniště					
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce			43 000,00	
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	m	310,000	50,00	15 500,00
W		d	110,0		110,000		
W			"vytýčení stávajících IS"200,0		200,000		
W			Součet		310,000		
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	m	110,000	50,00	5 500,00
W		d			110,000		
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
5	K	013274000	Pasportizace objektu před započatím prací	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
D		VRN4	Inženýrská činnost			20 040,00	
6	K	043154000	Zkoušky hutnicí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
7	K	043194001	Zkouška funkčnosti signalizačního vodiče	m	112,000	45,00	5 040,00
W			112,0		112,000		
8	K	043203000	Laboratorní vzorky vody	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
D		VRN7	Provozní vlivy			120 000,00	
9	K	071203000	Manipulace na sítí a náhradní zásobování cisternami během výseku na stávajících řadech	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
P		Poznámka k položce: náhradní zásobování cisternami v rozsahu á 2 dny					
10	K	072103011	Zajištění DIO komunikace	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
11	K	076103001	Přeložka neočekávaných sítí v trase	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
D		VRN9	Ostatní náklady			30 000,00	
12	K	091204001	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm - zábory, výkopová povolení	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00

c
W

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kladno - ul.Americká, vodovod DN 600 - II.etapa

Objekt:

01 - Obnova povrchů

KSO:

Místo: Kladno

Zadavatel:

Uchazeč:

Aquarius, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29. 4. 2024

IČ:

DIČ:

IČ:

49550616

DIČ:

CZ49550616

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

991 794,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	991 794,87	21,00%	208 276,92
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 200 071,79

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč



AQUARIUS spol. s r.o.
Inženýrské stavby
273 51 Kyšice, Pražská 224
Tel./fax: 312 526 346

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kladno - ul.Americká, vodovod DN 600 - II.etapa
Objekt: 01 - Obnova povrchů

Místo: Kladno
Zadavatel:
Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		991 794,87
HSV - Práce a dodávky HSV		991 794,87
1 - Zemní práce		264 671,66
5 - Komunikace pozemní		518 981,27
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		37 301,07
997 - Přesun sutě		168 117,65
998 - Přesun hmot		2 723,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kladno - ul.Americká, vodovod DN 600 - II.etapa

Objekt: 01 - Obnova povrchů

Místo: Kladno

Datum: 29. 4. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 991 794,87

D HSV Práce a dodávky HSV 991 794,87

D 1 Zemní práce 264 671,66

1	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překozech vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	31,900	268,00	8 549,20
		WV dch	31,9		31,900		
2	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	146,400	226,00	33 086,40
		WV ak	"asf. komunikace III.tř."(106,5-15,0)*1,6		146,400		
3	K	113107184	Odstranění podkladu živičného tl přes 150 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	146,400	282,00	41 284,80
		WV ak			146,400		
4	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	31,900	579,00	18 470,10
		WV dch			31,900		
5	K	113154112	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	422,500	236,00	99 710,00
		WV fr	"asf.kom.III.třidy"422,5		422,500		
6	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	38,200	194,00	7 410,80
		WV so	"silnič. obrubník"29,7		29,700		
		WV co	"chodník. obrubník"8,5		8,500		
		WV	Součet		38,200		
7	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	87,900	64,00	5 625,60
		WV or	87,9		87,900		
8	K	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	17,580	318,00	5 590,44
		WV	0,2*or		17,580		
9	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	70,320	318,00	22 361,76
		WV	or*0,8		70,320		
10	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	87,900	25,00	2 197,50
		WV or			87,900		
11	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,637	180,00	474,66
		P	Poznámka k položce:				
		WV	spotřeba 300 kg/ha				
			87,9*0,03 'Přepočtené koeficientem množství		2,637		
12	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	87,900	10,00	879,00
		WV or			87,900		
13	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	178,300	18,00	3 209,40
		WV dch+ak			178,300		
14	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl do 50 mm rovina v rovině a svahu do 1:5	m2	87,900	30,00	2 637,00
		WV	"ohumusování trávníku"or		87,900		
15	M	1037150R	substrát pro trávníky	m3	4,395	2 500,00	10 987,50
		WV	87,9*0,05 'Přepočtené koeficientem množství		4,395		
16	K	184853511	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 strojně	m2	87,900	6,00	527,40
		WV or			87,900		
17	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	87,900	19,00	1 670,10
		WV or			87,900		
		D 5	Komunikace pozemní				518 981,27
18	K	564851011	Podklad ze štěrku ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	31,900	198,00	6 316,20
		WV dch			31,900		
19	K	564871116	Podklad ze štěrku ŠD plochy přes 100 m2 tl 300 mm	m2	146,400	395,00	57 828,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		ak			146,400		
20	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m	m2	146,400	779,00	114 045,60
VV		ak			146,400		
21	K	573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	422,500	18,00	7 605,00
VV		fr			422,500		
22	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	422,500	487,00	205 757,50
VV		fr			422,500		
23	K	577165132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	146,400	726,00	106 286,40
VV		ak			146,400		
24	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	31,900	480,00	15 312,00
VV		dch			31,900		
25	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	6,508	266,00	1 731,13
VV		0,2*dch			6,380		
VV		6,38*1,02 'Přepočtené koeficientem množství			6,508		
26	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou závlivkou	m	22,040	186,00	4 099,44
VV		ř1			22,040		
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				37 301,07
27	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	8,500	461,00	3 918,50
VV		co			8,500		
28	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	24,480	87,00	2 129,76
P		Poznámka k položce: předpoklad dodání nových obrub					
VV		24*1,02 "Přepočtené koeficientem množství			24,480		
29	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	29,700	574,00	17 047,80
VV		so			29,700		
30	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	44,370	121,00	5 368,77
P		Poznámka k položce: předpoklad dodání nových obrub					
VV		43,5*1,02 "Přepočtené koeficientem množství			44,370		
31	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	22,040	170,00	3 746,80
VV		ř1	"asf.kom.III.ř."11,03+11,01		22,040		
32	K	92190100R	Odstranění zátarasu (panely-pražce) + zpětná montáž	m	7,000	100,00	700,00
P		Poznámka k položce: mezi parkovištěm v ulici M. Horákové a prostorem před vjezdem ke garážím					
33	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	25,520	172,00	4 389,44
VV		"předpoklad znovupoužití z 80%"dch*0,8			25,520		
D		997	Přesun sutě				168 117,65
34	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	183,336	140,00	25 667,04
W		s	"sut' dle bourání celkem"190,884		190,884		
W			"odpočet znovupoužitá zámková dlažba"-4,492		-4,492		
W			"odpočet bet.panely a obruby"-b		-3,056		
W		sut	Součet		183,336		
35	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	366,672	7,00	2 566,70
VV		183,336*2 "Přepočtené koeficientem množství			366,672		
36	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	3,056	140,00	427,84
VV		"dle vybouraných bet. obrub"-b			3,056		
37	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	6,112	7,00	42,78
VV		3,056*2 "Přepočtené koeficientem množství			6,112		
38	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	183,336	181,00	33 183,82
VV		sut			183,336		
39	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,056	970,00	2 964,32
VV		b	"obruby"3,056		3,056		
40	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	4,201	350,00	1 470,35
W		"obruby"-b			3,056		
W		"poškozená bet.dlažba"1,145			1,145		
W		Součet			4,201		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	77,441	300,00	23 232,30
42	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	104,750	750,00	78 562,50
D		998	Přesun hmot				2 723,22
43	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	15,299	178,00	2 723,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kladno - ul.Americká, vodovod DN 600 - II.etapa

Objekt:

02 - Obnova vodvodního řadu

KSO:

Místo: Kladno

Zadavatel:

Uchazeč:

Aquarius, spol. s r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29. 4. 2024

IČ:

DIČ:

IČ:

49550616

DIČ:

CZ49550616

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

5 372 974,37

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 372 974,37	21,00%	1 128 324,62
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 501 298,99

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč



AQUARIUS spol. s r.o.
Inženýrské stavby
273 51 Kyšice, Pražská 224
Tel./fax: 312 526 346

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kladno - ul.Americká, vodovod DN 600 - II.etapa
Objekt: 02 - Obnova vodvodního řadu

Místo: Kladno
Zadavatel:
Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Datum: 29. 4. 2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		5 372 974,37
HSV - Práce a dodávky HSV		5 372 974,37
1 - Zemní práce		1 467 965,28
2 - Zakládání		90 951,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce		3 845,76
4 - Vodorovné konstrukce		40 330,60
8 - Trubní vedení		3 828 954,34
997 - Přesun sutě		2 133,17
998 - Přesun hmot		29 745,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kladno - ul.Americká, vodovod DN 600 - II.etapa

Objekt:

02 - Obnova vodvodního řadu

Místo: Kladno

Datum: 29. 4. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Aquarius, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

5 372 974,37

D HSV Práce a dodávky HSV

5 372 974,37

D 1 Zemní práce 1 467 965,28

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	85,000	145,00	12 325,00
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	-----------

WV 10*8,5 85,000

2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	62,00	620,00
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	--------

WV 10 10,000

3	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	1,600	512,00	819,20
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

WV "LT 100"1*š 1,600

4	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí kanalizace DN přes 200 do 800 mm	m	25,200	816,00	20 563,20
---	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

WV "KT 500"1*š+22,0 23,600

WV "KT 300"1*š 1,600

WV Součet 25,200

5	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	99,300	431,00	42 798,30
---	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

WV "kabel Vodafone, Cetin"20,0 20,000

WV "kabel VO"74,5+2*š 77,700

WV "kabel NN"1*š 1,600

WV Součet 99,300

6	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	159,872	495,00	79 136,64
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

WV "otevřený výkop"d*š*hl 364,656

WV "odpočet sejmutí povrchů"-(dch*š*tch)-(da*š*ta) -79,680

WV hlr Mezisoučet 284,976

WV "příplatek na výkop pro přepojení přípojky k ČS á 2%"0,02*hlr 5,700

WV A Součet 290,676

WV A*k3 159,872

WV hl "prům.hloubka výkopu"2,14 2,140

WV š "šířka výkopu DN600"1,6 1,600

WV d "délka výkopu DN600"106,5 106,500

WV dch "délka potrubí v dl.chodníku"15,0 15,000

WV da "délka potrubí v asf.komunikaci"d-dch 91,500

WV ta "tl.asf.komunikace"0,5 0,500

WV tch "tl.dláž.chodníku"0,27 0,270

WV zv "zemina vytlačená potrubím" 3,14*(p/2)*(p/2)*d 30,097

WV o "obsyp potrubí" (p+0,3)*š*d-zv 123,263

WV p "průměr potrubí DN600"0,6 0,600

WV tl "tl.lože"0,15 0,150

WV lo "lože písek" d*š*tl 25,560

WV kp "koeficient přepočtu hmotnosti písku"1,7 1,700

WV k3 "index množství zeminy tř.3"0,55 0,550

WV k4 "index množství zeminy tř.4"0,4 0,400

WV k5 "index množství zeminy tř.5"0,05 0,050

7	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	116,270	997,00	115 921,19
---	---	-----------	--	----	---------	--------	------------

WV A*k4 116,270

8	K	132454201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3	m3	14,534	1 938,00	28 166,89
---	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

WV A*k5 14,534

9	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	203,473	885,00	180 073,61
---	---	-----------	--	----	---------	--------	------------

WV "odhad z á 70%" 0,7*A 203,473

10	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	455,820	346,00	157 713,72
----	---	-----------	--	----	---------	--------	------------

WV 2*(d*hl) 455,820

11	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	455,820	184,00	83 870,88
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	162551108	Vodorovné přemístění přes 2 500 do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	128,671	182,00	23 418,12
	WV	skl	(lo+o+zv+ŠD)		233,948		
	WV		skl*k3		128,671		
13	K	162551128	Vodorovné přemístění přes 2 500 do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	105,277	196,00	20 634,29
	WV		skl*(k4+k5)		105,277		
14	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	128,671	134,00	17 241,91
	WV		skl*k3		128,671		
15	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	105,277	162,00	17 054,87
	WV		skl*(k4+k5)		105,277		
16	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	467,896	300,00	140 368,80
	WV		skl*2,0		467,896		
17	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	233,948	21,00	4 912,91
	WV		skl		233,948		
18	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	113,756	268,00	30 486,61
	WV		A-o-lo-zv		111,756		
	WV	zš	"zásyp rušené oválné šachty"2,0		2,000		
	WV		Součet		113,756		
19	M	58344171	Štěrkodrt' frakce 0/32	t	93,548	250,00	23 387,00
	P		Poznámka k položce: předpoklad výměna z 50%				
	W	ŠD	"zpětný zásyp v asf.komunikaci a chodníku, zásyp rušené šachty"0,5*(da*š*(hl-ta-tl-p-0,3)+dch*š*(hl-tch-tl-p-0,3))+zš ŠD*kp		55,028		
	WV				93,548		
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	123,263	941,00	115 990,48
	WV		o		123,263		
21	M	58337344	Štěrkopísek frakce 0/32	t	209,547	260,00	54 482,22
	WV		o*kp		209,547		
22	K	1751511R1	Zafoukání potrubí stávajícího TLT DN 100-600	m	177,000	750,00	132 750,00
	W	cp	"DN100"64,0		64,000		
	W	cp1	"DN600"113,0		113,000		
	WV		Součet		177,000		
23	M	5871210R	cementopopílková směs	m3	32,436	2 290,00	74 278,44
	WV		cp*3,14*0,05*0,05+cp1*3,14*0,3*0,3		32,436		
	D	2	Zakládání				90 951,00
24	K	212752102	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 150 pro liniové stavby	m	106,500	854,00	90 951,00
	WV		d		106,500		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 845,76
25	K	358325114	Vybourání otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	0,200	11 600,00	2 320,00
	WV		"vybourání otvoru v stávající šachtě AŠ 141"1,0*0,2		0,200		
26	K	894302162	Stěny šachet tl přes 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	0,128	5 320,00	680,96
	WV		"zabetonování otvoru kolem nového trubního vystrojení AŠ 141"0,2*(1,0-0,6*0,6)		0,128		
27	K	376351112	Bednění stěn šachet oboustranné	m2	1,280	660,00	844,80
	WV		"zabetonování otvoru kolem nového trubního vystrojení AŠ 141"2*(1,0-0,6*0,6)		1,280		
	D	4	Vodorovné konstrukce				40 330,60
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	25,560	1 523,00	38 927,88
	WV		lo		25,560		
29	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,100	4 115,00	411,50
	WV		"dle kladeč.schéma řadu"1*0,3*0,3*0,6		0,054		
	WV		"dle kladeč.schéma vystrojení AŠ 141"0,2*0,4*0,57		0,046		
	WV		Součet		0,100		
30	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,404	706,00	991,22
	WV		"dle kladeč.schéma řadu"4*0,3*0,6		0,720		
	WV		"dle kladeč.schéma vystrojení AŠ 141"2*(0,2+0,4)*0,57		0,684		
	WV		Součet		1,404		
	D	8	Trubní vedení				3 828 954,34
31	K	851441131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 600	m	106,500	997,00	106 180,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		d		106,500		
32	M	5525409R	trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová NATURAL BioZnAl C30 dl 6m DN 600	m	107,565	19 554,00	2 103 326,01
	P		Poznámka k položce: cena vč.spoje (těsnícího kroužku)				
	WV		106,5*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		107,565		
33	M	55251470	kroužek zámkový kovový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 600	kus	7,000	11 844,00	82 908,00
	WV		"dle kladeč.schéma řadu"7		7,000		
34	K	857212122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 50	kus	1,000	677,00	677,00
	WV		"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"1		1,000		
35	M	5525367R	příruba litinová vodovodní s vnitřním závitem 2" PN10/40 XI-kus DN 50	kus	1,000	730,00	730,00
	WV		"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"1		1,000		
36	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	7,000	721,00	5 047,00
	WV		"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"1+3+3		7,000		
37	M	55253661	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 100	kus	3,000	816,00	2 448,00
	WV		"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"3		3,000		
38	M	55253611	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 100/50	kus	1,000	2 570,00	2 570,00
	WV		"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"1		1,000		
39	M	31951004	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100	kus	3,000	5 845,00	17 535,00
	WV		"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"3		3,000		
40	K	857372122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	1,000	1 584,00	1 584,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
41	M	55251783	příruba slepá šedá litina s epoxidovou ochranou vrstvou DN 300	kus	1,000	6 230,00	6 230,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
42	K	857442122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 600	kus	5,000	3 775,00	18 875,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1+1+1+1		4,000		
	WV		"dle kladeč.schéma vystrojení AŠ 141"1		1,000		
	WV		Součet		5,000		
43	M	55251074	přechod přírubový FFR-kus,práškový epoxid tl 250µm litinový DN 600/300	kus	1,000	98 038,00	98 038,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
44	M	5525336R	tvarovka přírubová litinová vodovodní PN10 DN 600 dl 1500mm	kus	1,000	227 280,00	227 280,00
	WV		"dle kladeč.schéma vystrojení AŠ 141"1		1,000		
45	M	55253499	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem, práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 600	kus	1,000	67 573,00	67 573,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
46	M	55251033	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 600	kus	1,000	80 505,00	80 505,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
47	M	31951027	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 600	kus	1,000	117 742,00	117 742,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
48	K	857443131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 600	kus	3,000	5 730,00	17 190,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1+1+1		3,000		
49	M	552594R1	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 600-45°	kus	1,000	119 878,00	119 878,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
50	M	552594R2	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 600-22°	kus	1,000	104 696,00	104 696,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
51	M	552594R3	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 600-30°	kus	1,000	110 218,00	110 218,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
52	K	857444122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 600	kus	1,000	5 730,00	5 730,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
53	M	55251759	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 600/300	kus	1,000	147 504,00	147 504,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
54	K	871231220	Montáž potrubí z PE100 RC SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 63 x 3,8 mm	m	3,500	76,00	266,00
	WV	d1	"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"3,5		3,500		
55	M	2861359R	potrubí vodovodní PE100 63 x 3,8 SDR17 PN10 RC	m	3,553	127,00	451,23
	WV		3,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,553		
56	K	877212001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 63	kus	2,000	158,00	316,00
	WV		"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"1+1		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	M	63126205	spojka svěrná kompozitní přímá pro PE potrubí d63	kus	1,000	1 762,00	1 762,00
	WV		"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"1		1,000		
58	M	28654820	spojka svěrná PP-B redukováná pro PE potrubí d63-50	kus	1,000	1 679,00	1 679,00
	WV		"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"1		1,000		
59	K	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3	m3	0,960	2 710,00	2 601,60
	WV		"vstupní část rušené šachty"0,96		0,960		
60	K	89118391R	Příplatek na přepojení přípojky	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
	WV		"manipulace na síti-přepojení přípojky pro ČS"1		1,000		
61	K	89118392R	Napojení na stávající řad	kus	2,000	5 000,00	10 000,00
	WV		"napojení na stávající LT DN600"2		2,000		
62	K	89118393R	Odpojení od stávajícího řadu	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
	WV		"odpojení stávající části TLT DN100"1		1,000		
	WV		"odpojení stávající OC DN600"1		1,000		
	WV		Součet		2,000		
63	K	891184195	Příplatek za montáž kompenzátorů v objektech DN 40 až 1200	kus	1,000	812,00	812,00
	WV		"dle kladeč.schéma vystrojení AŠ 141-montáž.vložka"1		1,000		
64	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	937,00	937,00
	WV		"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"1		1,000		
65	M	42221301	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 50x150mm	kus	1,000	3 670,00	3 670,00
66	M	42291072	souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 1,5m	kus	1,000	1 798,00	1 798,00
67	K	89121182R	Demontáž vystrojení stávajících šachet	kpl	2,000	8 500,00	17 000,00
	WV		"rušená oválná šachta"1		1,000		
	WV		"vyřezání potrubí v části AŠ 141"1		1,000		
	WV		Součet		2,000		
68	K	891261811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	550,00	550,00
	WV		"na rušeném řadu LT 100"1		1,000		
69	K	891267812	Demontáž hydrantů podzemních na potrubí DN 100	kus	2,000	650,00	1 300,00
	WV		"na rušeném řadu LT 100"2		2,000		
70	K	891371112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	kus	1,000	3 230,00	3 230,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
71	M	42221309	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 300x270mm	kus	1,000	36 733,00	36 733,00
72	M	42291076	souprava zemní pro šoupátka DN 250-300mm Rd 1,5m	kus	1,000	1 815,00	1 815,00
73	K	891441222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 600	kus	1,000	7 120,00	7 120,00
	WV		"dle kladeč.schéma vystrojení AŠ 141"1		1,000		
74	M	4228506R	uzavírací mezipřirubová klapka, disk nerez, DN 600 převodové kolo	kus	1,000	133 096,00	133 096,00
	WV		"dle kladeč.schéma vystrojení AŠ 141"1		1,000		
75	K	891444121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 600	kus	1,000	8 965,00	8 965,00
	WV		"dle kladeč.schéma vystrojení AŠ 141"1		1,000		
76	M	42275004	montážní vložka přírubová litinová DN 600 PN 10	kus	1,000	110 745,00	110 745,00
	WV		"dle kladeč.schéma vystrojení AŠ 141"1		1,000		
77	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	3,500	45,00	157,50
	WV		d1		3,500		
78	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	3,500	38,00	133,00
	WV		d1		3,500		
79	K	892381113	Kamerová prohlídka potrubí	m	106,500	65,00	6 922,50
	WV		"zkouška průchodnosti"d		106,500		
80	K	892441111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	m	106,500	55,00	5 857,50
	WV		d		106,500		
81	K	892443122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 600	m	106,500	65,00	6 922,50
	WV		d		106,500		
82	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	kus	3,000	800,00	2 400,00
	WV		"poklopy hydranty+šoupata"2+1		3,000		
	WV		Součet		3,000		
83	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
	WV		"dle rušené oválné šachty"1		1,000		
84	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	860,00	1 720,00
	WV		"dle kladeč.schéma"1		1,000		
	WV		"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"1		1,000		
	WV		Součet		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	2,000	885,00	1 770,00
86	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového	kus	2,000	224,00	448,00
87	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	321,00	642,00
VV		"dle počtu hydrantů a šoupat"1+1			2,000		
88	K	899721112	Signalizační vodič DN přes 150 mm na potrubí	m	112,000	35,00	3 920,00
P		Poznámka k položce: kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 2x4mm ²					
VV		"dle kladeč.schéma"112,0			112,000		
89	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 25 do 34cm	m	110,000	25,00	2 750,00
VV		"dle kladeč.schéma"d			106,500		
VV		"dle kladeč.schéma připojení přípojky pro ČS"3,5			3,500		
VV		Součet			110,000		
D		997	Přesun sutě				2 133,17
90	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	1,056	140,00	147,84
91	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	2,112	7,00	14,78
VV		1,056*2 'Přepočtené koeficientem množství			2,112		
92	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	0,653	140,00	91,42
93	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	1,306	7,00	9,14
VV		0,653*2 'Přepočtené koeficientem množství			1,306		
94	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,056	171,00	180,58
95	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,653	970,00	633,41
96	K	997221862	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	1,056	1 000,00	1 056,00
D		998	Přesun hmot				29 745,22
97	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	206,564	144,00	29 745,22

Harmonogram stavebních prací

"Kladno - ul. Americká, obnova řadu DN 600, II.e"

Stavební objekt	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
	2025					
0 Převzetí díla						
1 Vodovod - řad A						
5 Obnova povrchů						
6 Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady						
0 Předání díla, vyklizení staveniště						



AQUARIUS spol. s r.o.

Inženýrské stavby

243 51 Kyšice, Pražská 224

Tel./fax: 312 526 346

Karel Sklenička

jednatel společnosti