

SMLOUVA O DÍLO

„Tuchlovice – U Hřiště, vodovod a kanalizace“

uzavřena podle § 2586 – 2635 Občanského zákoníku číslo 89/2012 Sb. v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-387/18
Číslo zakázky: 21101815
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]
[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:

Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

Zmocněnec pro smluvní jednání: [redacted]

Zmocněnec pro technická jednání: [redacted]

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 – U Hřiště, vodovod a kanalizace“

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 obnovy a propojení vodovodu a obnovu kanalizační šachty v obci Tuchlovice (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 ztuhnutí 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 prokazující 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: srpen 2018
- Dokončení stavby: říjen 2018
- 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	3 327 000,00 Kč
DPH 21%	645 148,14 Kč
Cena celkem včetně DPH	3 972 148,14 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 přijímacího 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 následující podmínky:

- úspěšné protokolární předání a převzetí díla včetně předání dokumentace skutečného provedení díla dle bodů 2.21. a 2.22.

Zádržné bude uhrazeno do 30ti 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 předá jí objednateli 14 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení. Součástí dokumentace skutečného provedení bude i geodetické zaměření skutečného provedení v rozsahu dle bodu 2.22.

7. STAVENIŠTĚ

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

8. PRŮBĚŽNÁ KONTROLA OBJEDNATELE

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

- 9.4. Jestliže vady nemohou být odstraněny, má objednatel právo žádat slevu z ceny. Poskytnutí slevy může být smluvními stranami dohodnuto i v jiných případech, jestliže by provedením oprav vznikly provozní obtíže, nebo si tyto opravy vyžádaly další investiční náklady.
- 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.

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 odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.
- 10.4. Objednatel má právo zúčastňovat se prostřednictvím svého pracovníka pověřeného průběžnou kontrolou odběratele všech kontrol, zkoušek, testů prováděných zhotovitelem a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné pracovníky budoucího provozovatele díla.
- 10.5. Objednatel je oprávněn provádění díla kontrolovat sám, nebo prostřednictvím svého příkazníka.
- 10.6. V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.

11. STAVEBNÍ DENÍK

- 11.1. Zhotovitel povede ode dne zahájení prací až do jejich ukončení stavební deník. Deník bude veden v originále se 2 průpisy. Do deníku bude zhotovitel každý den zapisovat všechny skutečnosti, rozhodující pro plnění smlouvy časového postupu prací a jejich jakosti, odchylky od projektové dokumentace včetně jejich zdůvodnění.

- 11.2. Právo provádět zápisy ve stavebním deníku mají pouze zmocněnci zhotovitele a objednatele uvedení ve smlouvě o dílo, zástupci autorského dohledu a oprávnění zástupci v souladu se zákonem č.183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění.
- 11.3. Objednatel a zhotovitel jsou povinni odpovídat na zápisy ve stavebním deníku nejpozději do třech pracovních dnů, v případě mimořádné situace (havárie) ihned. V případě mimořádné nepřítomnosti pracovníka pověřeného průběžnou odběratelskou kontrolou objednatele na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu dopisem nebo faxem do sídla objednatele a od doručení začne plynout třídní lhůta. Jestliže na zápis nebude odpovězeno ve stanoveném termínu, znamená to, že druhá strana se zápisem souhlasí.
- 11.4. Stavební deníky s originální verzí zápisů budou součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení.

12. TECHNICKÉ DNY STAVBY

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

13. PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ

- 13.1. Objednatel převezme od zhotovitele dokončené a provozuschopné dílo. Zhotovitel dosáhne dokončení díla v den úspěšného ukončení přejímacího řízení, při němž objednatel potvrdí, že dokončené dílo od zhotovitele přejímá a za jakých podmínek tak činí. O přejímacím řízení bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí stavby. Připravenost díla k převzetí určuje objednatel takto:
- Dílo nebo jeho ucelená část bude převzata po úplném dokončení, které nebrání bezpečnému užívání díla. Dílo nesmí obsahovat vady či nedodělky, které samy o sobě či v souhrnu brání nebo ztěžují užívání objednateli.
 - Způsobilost předávaného díla bude prokázána provedením všech zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a schváleným plánem kontrol dle článku 10. této smlouvy.
- 13.2. Jakostně technické ukazatele a hodnoty prokáže zhotovitel následně:
- tlakové zkoušky a další zkoušky předepsané zadávací dokumentací nebo vyplývající z plánu kontrol, budou provedeny na stavbě za účasti objednatele a budoucího provozovatele a o jejich výsledku bude sepsán protokol.
- 13.3. Přejímací řízení svolá objednatel do 10 dnů ode dne, kdy mu zhotovitel písemně oznámí ukončení prací.
- 13.4. Zhotovitel předá objednateli k datu zahájení přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení a další doklady dle těchto smluvních podmínek. Předávaná dokumentace a doklady budou předem předloženy ke kontrole zástupci odběratelské kontroly a to minimálně 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení.
- 13.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dodávku, která má vady.
- 13.6. V případě, že při předávání a přebírání díla budou zjištěny drobné vady či nedodělky nebránící řádnému užívání díla, zavazuje se objednatel dílo převzít i s těmito drobnými vadami a 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 objednatelem.
- 14.2. Zhotovitel rovněž odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotovitel i z titulu zvláštní odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu způsobenou provozem dopravních prostředků, provozem zvláště 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 40,000.000,- Kč u České pojišťovny a.s. s ČP: 53598487-19 po celou dobu plnění zakázky.

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 dle bodu 5.5. smlouvy, nebude mu proplaceno zbylých 10% hodnoty díla a tato částka rovnající se 10% hodnoty díla se stane smluvní pokutou.
- 15.7. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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:
- na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurs nebo provedeno vyrovnání,
 - návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - 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 a zhotovitel jeden stejnopis.
- 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.).

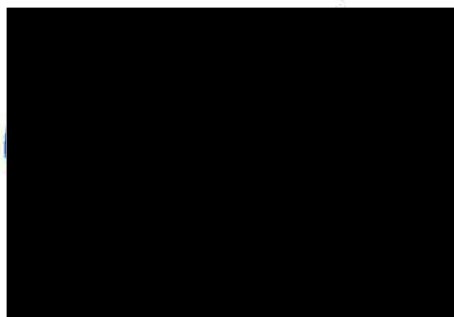
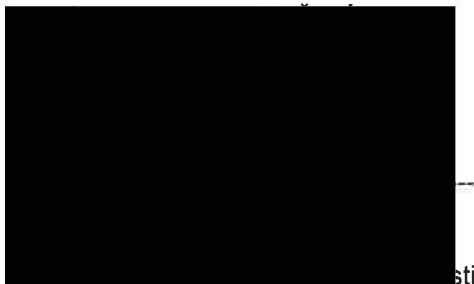
- 20.11. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 20.12. Tato smlouva 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: 22. 8. 2018

Datum: 22. 8. 2018

OBJEDNATEL

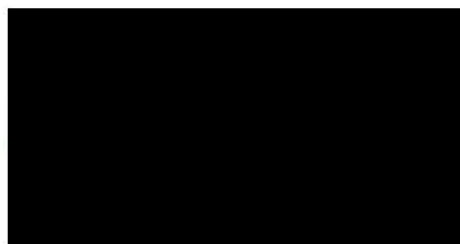
ZHOTOVITEL



Harmonogram stavebních prací

„Tuchlovice – U Hřiště, vodovod a kanalizace“

Stavební objekt		srpen			září			říjen			
		2018									
x	Převzetí díla										
1	Rekonstrukce vodovodního řadu										
2	Výtlak										
3	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady										
3	Elektro - ČOV Tuchlovice										
x	Předání díla, vyklizení staveniště										



←

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: Tuchlovice - U Hřiště - obnova vodovodu a kanalizace

KSO: 827

CC-CZ: 2

Místo:

Datum: 14.12.2015

Zadavatel:

VKM

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Aquecon a.s., Čs Legii 445/4, 41501 Teplice

IČ:

14868202

DIČ:

CZ14868202

Poznámka:

Cena bez DPH

3 327 000,00

DPH	základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 3 072 134,00 0,00	Výše daně 645 148,14 0,00
-----	---------------------	--------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH

v

CZK

3 972 148,14

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Tuchlovice - U Hřiště - obnova vodovodu a kanalizace

Místo:

Datum:

14.12.2015

Zadavatel:

VKM

Projektant:

Aquecon a.s., Čs Legii 445/4.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		3 327 000,00	3 972 148,14	
IO 01	Rekonstrukce vodovodního řadu	2 150 268,42	2 601 824,79	STA
IO 02	Výtlak	804 937,43	973 974,29	STA
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	116 928,15	141 483,06	STA
x	Elektro - ČOV Tuchlovice	254 866,00	308 387,86	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Tuchlovice - U Hřiště - obnova vodovodu a kanalizace

Objekt:

IO 01 - Rekonstrukce vodovodního řadu

KSO: 827 1

Místo:

CC-CZ:

Datum: 14.12.2015

Zadavatel:

VKM

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Aquecon a.s., Čs Legií 445/4, 41501 Teplice

IČ: 14868202

DIČ: CZ14868202

Poznámka:

Cena bez DPH 2 150 268,42

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 150 268,42	21,00%	451 556,37
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 2 601 824,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice - U Hřiště - obnova vodovodu a kanalizace

Objekt:

IO 01 - Rekonstrukce vodovodního řadu

Místo:

Datum: 14.12.2015

Zadavatel:

VKM

Projektant: Aquecon a.s., Čs Legií 445/4, 41501 Tep

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 2 150 268,42

HSV - Práce a dodávky HSV 2 144 510,83

1 - Zemní práce 859 821,15

2 - Zakládání 69 668,50

4 - Vodorovné konstrukce 7 609,50

5 - Komunikace pozemní 27 580,40

8 - Trubní vedení 119 384,14

8 - 1 - Plastové systémy 204 811,48

8 - 3 - Litinové tvarovky a armatury 385 126,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 35 820,66

997 - Přesun sutě 56 213,35

998 - Přesun hmot 378 475,65

PSV - Práce a dodávky PSV 5 757,59

767 - Konstrukce zámečnické 5 757,59

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice - U Hřiště - obnova vodovodu a kanalizace

Objekt:

IO 01 - Rekonstrukce vodovodního řádu

Místo:

Datum: 14.12.2015

Zadavatel:

VKM

Projektant: Aquecon a.s., Čs Legií 445/4, 41501 Tep

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							2 150 268,42		
D	HSV	Práce a dodávky HSV						2 144 510,83	
D	1	Zemní práce						859 821,15	
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	1,800	44,00	79,20	CS ÚRS 2015 02	
	VV		"vjezd" 0,90*2,00		1,800				
	VV		Součet		1,800				
2	K	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	198,000	32,00	6 336,00	CS ÚRS 2015 02	
	VV		"dle situace obnovy povrchů" 198,00		198,000				
	VV		Součet		198,000				
3	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	133,580	40,00	5 343,20	CS ÚRS 2015 02	
	VV		"štěrková komunikace + štěrky pod panelkou + pod zámk.dlažbou"		133,580				
	VV		63,20*1,10 + 56,60*1,10 + 1,80		133,580				
	VV		Součet		133,580				
4	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm	m2	123,990	81,00	10 043,19	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm						
	VV		"pod asfaltovou komunikací" 39,80*1,20 + 40,30*1,10		92,090				
	VV		"propoje v asfaltu" 29,00*1,10		31,900				
	VV		Součet		123,990				
5	K	113154223	Frézování živličného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	177,510	65,00	11 538,15	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Frézování živličného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase						
	VV		39,80*1,50 + 40,30*1,70		128,210				
	VV		"propoje v asfaltu" (3,00*1,20+1,90+6,90+8,00+8,00) * 1,70		49,300				
	VV		Součet		177,510				
6	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	100,000	211,00	21 100,00	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Převedení vody potrubím DN do 100						
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	475,200	57,00	27 086,40	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min						
	VV		(246,00/10) * 12		295,200				
	VV		5*12 * 3 "v jámách - start.+cíl + VŠ"		180,000				
	VV		Součet		475,200				
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	48,000	44,00	2 112,00	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min						
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	15,000	228,00	3 420,00	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200						
	VV		1,50*10		15,000				
	VV		Součet		15,000				
10	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	4,000	358,00	1 432,00	CS ÚRS 2015 02	
	VV		2,00*2		4,000				
	VV		Součet		4,000				
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	181,00	724,00	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů						
	VV		1,00*4		4,000				
	VV		Součet		4,000				
12	K	121101101	Sejmnutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	15,538	25,00	388,45	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Sejmnutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m						
	VV		45,70*1,70*0,20		15,538				
	VV		Součet		15,538				
13	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	58,466	500,00	29 233,00	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3						
	VV		"startovací a cílová jáma pro protlak" 8,50*3,50*2,30 + 3,50*1,50*2,30		80,500				
	VV		"VŠ" 3,50*3,20*2,70		30,240				
	VV		"jímky pro odčerpání vody" 3,14*0,25*0,25*0,60 * 3		0,353				
	VV		"odpočet bourané komunikace" - 8,50*3,50*0,390 - 3,50*1,50*0,390		-13,650				
	VV		Mezisoučet		97,443				
	VV				0,000				
	VV		97,443*0,60 "60% zem.tř.3"		58,466				
	VV		Mezisoučet		58,466				
14	K	131201209	Příplatek za leplivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	19,489	34,00	662,63	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Příplatek za leplivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3						
	VV		58,466/3		19,489				
	VV		Součet		19,489				
15	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	29,233	660,00	19 293,78	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3						
	VV		97,443*0,30 "30% zem.tř.4"		29,233				
	VV		Součet		29,233				
16	K	131301209	Příplatek za leplivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	9,744	55,00	535,92	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Příplatek za leplivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4						
	VV		29,233/3		9,744				
	VV		Součet		9,744				
17	K	131401201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	9,744	760,00	7 405,44	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3						
	VV		97,443*0,10 "10% zem.tř.5"		9,744				
	VV		Součet		9,744				
18	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	276,030	210,00	57 966,30	CS ÚRS 2015 02	
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3						
	VV		" v souběhu s kanalizací" 34,20*0,85*1,70		49,419				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" v souběhu s kanalizací a kabely" 39,80*1,20*1,70		81,192			
	VV		"bez souběhu" (245,70-34,20-39,80) *1,10 * 1,70		321,079			
	VV		"propoje" (3,00*1,20*1,90+6,90*8,00*8,00) *1,10*1,70		54,230			
	VV		"přípojky - přepoj jednoho metru" 1,00*1,10 * 1,70 * 8		14,960			
	VV		"drenážní rýha" 245,70*0,15*0,15 + 29,00*0,15*0,15		6,181			
	VV		"odpočet bourané komunikace"					
	VV		- 34,20*0,85*0,390 "asfalt"		-11,337			
	VV		- 39,80*1,20*0,390 "asfalt"		-18,626			
	VV		- (80,10-34,20-39,80) * 1,10 "asfalt bez souběhu"		-6,710			
	VV		- 45,70*1,10*0,20 " nezpevněná plocha"		-10,054			
	VV		- 63,20*1,10*0,20 "šterková komunikace"		-13,904			
	VV		- 29,00*1,10*0,20 "asfalt propoje"		-6,380			
	VV		Mezísoučet		460,050			
	VV				0,000			
	VV		460,050 *0,60 "60% zem.tř.3"		276,030			
	VV		Mezísoučet		276,030			
19	K	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	92,010	20,00	1 840,20	CS ÚRS 2015 02
	PP		Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3					
	VV		276,030/3		92,010			
	VV		Součet		92,010			
20	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	138,015	440,00	60 726,60	CS ÚRS 2015 02
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3					
	VV		460,050*0,30 "30% zem.tř.4"		138,015			
	VV		Součet		138,015			
21	K	132301209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	46,005	41,00	1 886,21	CS ÚRS 2015 02
	PP		Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4					
	VV		138,015/3		46,005			
	VV		Součet		46,005			
22	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	46,005	1 289,00	59 300,45	CS ÚRS 2015 02
	PP		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5					
	VV		460,050*0,10		46,005			
	VV		Součet		46,005			
23	K	141721117	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 315 mm v hornině tř 1 až 4	m	9,000	2 441,00	21 969,00	CS ÚRS 2015 02
24	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	835,380	67,00	55 970,46	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m					
	VV		74,00*1,70 "pažení pouze z jedné strany - souběh s kanalizací"		125,800			
	VV		(245,70 - 74,00) * 1,70*2		583,780			
	VV		"propoje " 29,00*1,70*2		98,600			
	VV		"přípojky" 1,00*1,70*2 * 8		27,200			
	VV		Součet		835,380			
25	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	835,380	17,00	14 201,46	CS ÚRS 2015 02
26	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	114,380	67,00	7 663,46	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m					
	VV		8,50*2,30*2 + 3,50*2,30*2		55,200			
	VV		3,50*2,30*2 + 1,50*2,30*2		23,000			
	VV		"VŠ" 3,50*2,70*2 + 3,20*2,70*2		36,180			
	VV		Součet		114,380			
27	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	114,380	17,00	1 944,46	CS ÚRS 2015 02
	PP		Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m					
28	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	337,161	66,00	22 252,63	CS ÚRS 2015 02
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m					
	VV		" v souběhu s kanalizací" 34,20*0,85*1,70		49,419			
	VV		" v souběhu s kanalizací a kabely" 39,80*1,20*1,70		81,192			
	VV		"bez souběhu" (245,70-34,20-39,80) *1,10 * 1,70		321,079			
	VV		"propoje" (3,00*1,20*1,90+6,90*8,00*8,00) *1,10*1,70		54,230			
	VV		"přípojky - přepoj jednoho metru" 1,00*1,10 * 1,70 * 8		14,960			
	VV		"drenážní rýha" 245,70*0,15*0,15 + 29,00*0,15*0,15		6,181			
	VV		Mezísoučet		527,061			
	VV		"startovací a cílová jáma pro protlak" 8,50*3,50*2,30 + 3,50*1,50*2,30		80,500			
	VV		"VŠ" 3,50*3,20*2,70		30,240			
	VV		"jímký pro odčerpání vody" 3,14*0,25*0,25*0,60 * 3		0,353			
	VV		Mezísoučet		111,093			
	VV				0,000			
	VV		527,061 *0,50*0,90 "dle tab. podílu svislého přemístění - 50% rýha do 2,5 m hl. a do 1000 m3 hloubení, 90% zem.tř.1-4"		237,177			
	VV		111,093*0,90 "90% zem.tř.1-4"		99,984			
	VV		Mezísoučet		337,161			
29	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	37,462	91,00	3 409,04	CS ÚRS 2015 02
	PP		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m					
	VV		527,061*0,10 * 0,50 " zemina tř.5 - 10% - 50% dle tab. podílu svis.přemístění"		26,353			
	VV		111,093*0,10		11,109			
	VV		Součet		37,462			
30	K	162301101	Vodorovně přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	203,949	60,00	12 236,94	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vodorovně přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4					
	VV		"na mezledeponii - na zásyp zeminou - 50% zeminy"					
	VV		(97,443 + 460,050) - 149,595) *0,50		203,949			
	VV		Součet		203,949			
31	K	162701105	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	297,795	248,00	73 853,16	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4					
	VV		"vytlačená kubatura VŠ"					
	VV		2,00*1,70*0,30 "podkladní vrstvy"		1,020			
	VV		1,50*1,20*2,40 "VŠ"		4,320			
	VV		"vytlačená kubatura lože, obsypu, potrubí"					
	VV		74,00*0,85*0,500 "souběh s kanalizací"		31,450			
	VV		(230,70-74,00) *1,10 * 0,50		86,185			
	VV		15,00*1,10* 0,55		9,075			
	VV		29,00*1,10* 0,55		17,545			
	VV		Mezísoučet		149,595			
	VV				0,000			
	VV		"vytlačená kubatura zásypu šterkopiskem - 50šp"					
	VV		(97,443 + 460,050) - 149,595) *0,50		203,949			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezlsoučet		203,949			
	VV		- (9,744+46,005) "odpočet zem.tř.5"		-55,749			
	VV				0,000			
	VV		Součet		297,795			
32	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	55,749	317,00	17 672,43	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7					
	VV		9,744 + 46,005		55,749			
	VV		Součet		55,749			
33	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	501,744	51,00	25 588,94	CS ÚRS 2015 02
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3					
	VV		203,949+297,795		501,744			
	VV		Součet		501,744			
34	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	55,749	72,00	4 013,93	CS ÚRS 2015 02
	PP		Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3					
35	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	353,544	17,00	6 010,25	CS ÚRS 2015 02
	PP		Uložení sypání na skládky					
	VV		297,795+55,749		353,544			
	VV		Součet		353,544			
36	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	707,088	120,00	84 850,56	CS ÚRS 2015 02
	PP		Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)					
	VV		353,544*2		707,088			
	VV		Součet		707,088			
37	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypání se zhutněním	m3	407,898	70,00	28 552,86	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypání se zhutněním					
	VV		203,949 "50% zemina"		203,949			
	VV		203,949 "50% štěrkopisek"		203,949			
	VV		Součet		407,898			
38	M	58332010	Štěrkopisek netříděný stabilizační zemina	t	387,503	200,00	77 500,60	CS ÚRS 2015 02
	PP		Štěrkopisek netříděný stabilizační zemina					
	VV		203,949*1,90 "zásyp - 50 % štěrkopisek"		387,503			
	VV		Součet		387,503			
39	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypání bez prohození, uloženo do 3 m	m3	113,869	200,00	22 773,80	CS ÚRS 2015 02
	PP		Obsypání potrubí strojné sypání bez prohození, uloženo do 3 m					
	VV		74,00*0,85*0,400 "souběh s kanalizací"		25,160			
	VV		(230,70-74,00) *1,10 * 0,40		68,948			
	VV		15,00*1,10 * 0,45		7,425			
	VV		29,00*1,10 * 0,45		14,355			
	VV		1,00*1,00*0,332		0,332			
	VV		- 3,14*0,045*0,045*230,70		-1,467			
	VV		- 3,14*0,080*0,080* (15,00+29,00)		-0,884			
	VV		Součet		113,869			
40	M	583373030	Štěrkopisek (Bratčice) frakce 0-8	t	216,351	200,00	43 270,20	CS ÚRS 2015 02
	PP		Štěrkopisek (Bratčice) frakce 0-8					
	VV		113,869*1,90		216,351			
	VV		Součet		216,351			
41	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	77,690	51,00	3 962,19	CS ÚRS 2015 02
	PP		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5					
	VV		45,70*1,70		77,690			
	VV		Součet		77,690			
42	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	77,690	10,00	776,90	CS ÚRS 2015 01
	PP		Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5					
43	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	23,307	91,00	2 120,94	CS ÚRS 2015 01
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		77,69*0,30		23,307			
	VV		Součet		23,307			
44	K	185802123	Hnojení půdy umělým hnojivem na šířko ve svahu do 1:2	t	0,019	9 240,00	175,56	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hnojení půdy umělým hnojivem na šířko ve svahu do 1:2					
	VV		77,690*0,00025		0,019			
	VV		Součet		0,019			
45	K	185803111	Ošetření trávníku shrábáním v rovině a svahu do 1:5	m2	77,690	3,00	233,07	CS ÚRS 2015 01
	PP		Ošetření trávníku shrábáním v rovině a svahu do 1:5					
46	K	185804312	Zaliti rostlín vodou plocha přes 20 m2	m3	3,885	94,00	365,19	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zaliti trávníku vodou plocha přes 20 m2					
	VV		77,690*0,05		3,885			
	VV		Součet		3,885			
D 2			Zakládání				69 668,50	
47	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	274,700	135,00	37 084,50	CS ÚRS 2015 02
	PP		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop					
	VV		245,70 + 29,00		274,700			
	VV		Součet		274,700			
48	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	351,800	5,00	1 759,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8					
	VV		8,50*3,50 + 3,50*1,50 + 3,50*3,20		46,200			
	VV		34,20*0,85 + 39,80*1,20 + (245,70 - 39,80-34,20) * 1,10 + 29,00*1,10 + 1,00*1,00*8		305,600			
	VV		Součet		351,800			
49	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva - startovací jáma	m2	27,000	71,00	1 917,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		9,00*3,00		27,000			
	VV		Součet		27,000			
50	M	593811340	panel silniční IDZ 21490 300x100x15 cm	kus	9,000	3 212,00	28 908,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		27,00/3		9,000			
	VV		Součet		9,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				7 609,50	
51	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,591	734,00	2 635,79	CS ÚRS 2015 02
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku					
	VV		"pod VŠ 2,00*1,70*0,050		0,170			
	VV		"pod panely - ve startovací jámě" 8,50*3,50* (0,090+0,14)/2		3,421			
	VV		74,00*0,85*0,10 + (245,70-74,00) * 1,10*0,10 + 29,00*1,10*0,10 + 1,00*1,10*0,10*8		3,591			
	VV		Součet		3,591			
52	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,850	2 514,00	2 136,90	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,00*1,70*0,25			0,850		
	VV		Součet			0,850		
53	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,396	2 617,00	1 036,33	CS ÚRS 2015 02
	PP		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop					
	VV		0,30*0,30*0,20* 22			0,396		
	VV		Součet			0,396		
54	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	5,280	341,00	1 800,48	CS ÚRS 2015 02
	PP		Bednění podkladních bloků otevřený výkop					
	VV		0,30*0,20*4 * 22			5,280		
	VV		Součet			5,280		
	D	5	Komunikace pozemní				27 580,40	
55	K	566901123	Vyspravení podkladu po překozech Ing sítí plochy do 15 m2 štěrkopískem tl. 200 mm - ZD	m2	1,800	163,00	293,40	CS ÚRS 2015 02
56	K	566901132	Vyspravení podkladu po překozech Ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	44,000	151,00	6 644,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		22,00*2 " dvě vrstvy"			44,000		
	VV		Součet			44,000		
57	K	572331111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem tl 50 mm	m2	22,000	289,00	6 358,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		20,00*1,10			22,000		
	VV		Součet			22,000		
58	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt: betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	37,000	357,00	13 209,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		"dle situace obnovy povrchů" 37,00			37,000		
	VV		Součet			37,000		
59	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	59,000	10,00	590,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		37,00*22,00			59,000		
	VV		Součet			59,000		
60	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	1,800	270,00	486,00	CS ÚRS 2015 02
	D	8	Trubní vedení				119 384,14	
61	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	3,000	37,00	111,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
62	K	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	kus	8,000	361,00	2 888,00	CS ÚRS 2015 02
63	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	230,700	10,00	2 307,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80					
64	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	230,700	24,00	5 536,80	CS ÚRS 2015 02
	VV		230,70			230,700		
	VV		Součet			230,700		
65	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	44,000	16,00	704,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		15,00 + 29,00 "propoje"			44,000		
	VV		Součet			44,000		
66	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	44,000	45,00	1 980,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		15,00+29,00			44,000		
	VV		Součet			44,000		
67	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	5 651,00	22 604,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou					
68	K	894302152	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB vodostavebného V4 tř. B 20	m3	1,548	3 010,00	4 659,48	CS ÚRS 2015 02
	VV		1,20*2,15*0,15*2 + 1,20*2,15*0,15*2			1,548		
	VV		Součet			1,548		
69	K	894302252	Strop šachet ze ŽB vodostavebného V4 tř. B 20	m3	0,486	3 220,00	1 564,92	CS ÚRS 2015 02
	VV		1,50*1,20*0,15*2 - 0,60*0,60*0,15			0,486		
	VV		Součet			0,486		
70	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	23,660	254,00	6 009,64	CS ÚRS 2015 02
	VV		1,50*2,30*2+1,20*2,30*2			12,420		
	VV		1,20*2,15*2+0,90*2,15*2			9,030		
	VV		2,00*0,25*2+1,70*0,25*2			1,850		
	VV		0,60*0,15*4			0,360		
	VV		Součet			23,660		
71	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,223	30 000,00	6 690,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		2,00*1,70*2			6,800		
	VV		1,50*1,20*4 + 1,50*2,15*2*2 + 1,20*2,15*2*2			30,420		
	VV		Mezísoučet			37,220		
	VV					0,000		
	VV		37,220*0,006			0,223		
	VV		Mezísoučet			0,223		
72	K	899-004	Zabezpečení výkopů, přejezdy k objektům	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Zabezpečení výkopů, přejezdy k objektům					
73	K	899-006	Hutníci zkoušky komunikace	kpl	1,000	2 400,00	2 400,00	
	PP		Hutníci zkoušky komunikace					
74	K	899-008	Laboratorní vzorky vody	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
75	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností do 50 kg	kus	1,000	111,00	111,00	CS ÚRS 2015 02
76	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	24,000	215,00	5 160,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém					
77	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí plastové tlakové	m	282,700	35,00	9 894,50	CS ÚRS 2015 01
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí plastové tlakové					
	VV		245,70 + 8,00 + 29,00			282,700		
	VV		Součet			282,700		
78	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	282,700	14,00	3 957,80	CS ÚRS 2015 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm					
	VV		282,70			282,700		
	VV		Součet			282,700		
79	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 100 do 150 kg	kus	1,000	580,00	580,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 100 do 150 kg					
80	M	552431111	poklop těžký s rámem litinový 600x600 B125 uzamykatelný, bez odvětrání	kus	1,000	5 020,00	5 020,00	
	PP		poklop těžký s rámem litinový 600x600 B125 uzamykatelný, bez odvětrání					
81	K	899911121	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	6,000	180,00	1 080,00	CS ÚRS 2015 02
82	K	899913152	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 250	kus	2,000	1 110,00	2 220,00	CS ÚRS 2015 02
83	K	899914112	Montáž ocelové chráničky D 245 x 6,3 mm	m	9,000	1 110,00	9 990,00	CS ÚRS 2015 02
84	M	140111081	trubka ocelová bežešvá hladká Jakost 11 353, 245 x 6,3 mm	m	9,000	1 824,00	16 416,00	
	D	8 - 1	Plastové systémy				204 811,48	
85	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	230,700	78,00	17 994,60	CS ÚRS 2015 02
86	M	286136720	potrubí vodovodní z PE 100+, SDR 11, 90 x 8,2 mm, RC+	m	234,161	330,00	77 273,13	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		230,70*1,015		234,161			
	VV		Součet		234,161			
87	K	871321211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 14,6 mm	m	15,000	105,00	1 575,00	CS ÚRS 2015 02
88	M	286136780	potrubí vodovodní z PE 100+, SDR 11, 160 x 14,6 mm, RC+	m	15,225	870,00	13 245,75	CS ÚRS 2015 02
	VV		15,00*1,015		15,225			
	VV		Součet		15,225			
89	K	877251112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 90	kus	2,000	189,00	378,00	
90	M	286149360	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90	kus	2,000	768,00	1 536,00	CS ÚRS 2015 02
91	K	877261032R	Montáž spojek na potrubí z PE trub D 32	kus	16,000	71,00	1 136,00	
	PP		Montáž spojek na potrubí z PE trub D 32					
92	M	630003200116	PŘECHODKA PE/OCEL DN 32-1"	kus	8,000	905,00	7 240,00	
	PP		PŘECHODKA PE/OCEL DN 32-1"					
93	M	610003200116	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1"	kus	8,000	238,00	1 904,00	
	PP		TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1"					
94	K	877261101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 110	kus	10,000	219,00	2 190,00	CS ÚRS 2015 02
95	M	286159750	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	6,000	230,00	1 380,00	CS ÚRS 2015 02
96	M	286544100	přířeba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	2,000	618,00	1 236,00	CS ÚRS 2015 02
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: PRI110NXXX					
97	M	286544090	nákrůžek lemový z polypropylénu 100	kus	2,000	335,00	670,00	CS ÚRS 2015 02
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: SLN110XXXX					
98	K	877261102	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 90	kus	77,000	187,00	14 399,00	
99	M	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	61,000	204,00	12 444,00	CS ÚRS 2015 02
100	M	286543680	přířeba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	8,000	530,00	4 240,00	CS ÚRS 2015 02
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: PRI090NXXX					
101	M	286543620	nákrůžek lemový z polypropylénu 90	kus	8,000	249,00	1 992,00	CS ÚRS 2015 02
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: SLN090XXXX					
102	K	877261111	Montáž elektrooblouk 11° na potrubí z PE trub D 90	kus	2,000	209,00	418,00	
103	M	286190914511	Elektrooblouk d 90/11°, PN 16	ks	2,000	2 380,00	4 760,00	
104	K	877321101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 160	kus	40,000	287,00	11 480,00	CS ÚRS 2015 02
105	M	286159780	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 160	kus	20,000	560,00	11 200,00	CS ÚRS 2015 02
106	M	286544150	přířeba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 150	kus	10,000	1 002,00	10 020,00	
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: PRI110NXXX					
107	M	286544095	nákrůžek lemový z polypropylénu 150	kus	10,000	610,00	6 100,00	
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: SLN110XXXX					
D 8 - 3 Litinové tvarovky a armatury							385 126,00	
108	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	321,00	321,00	CS ÚRS 2015 02
109	M	797408000016	SYNOFLEX - SPOJKA DN80	kus	1,000	3 780,00	3 780,00	
110	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	4,000	340,00	1 360,00	CS ÚRS 2015 02
111	M	797410000016	SYNOFLEX - SPOJKA DN 100	kus	4,000	4 330,00	17 320,00	
112	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	261,00	522,00	CS ÚRS 2015 02
113	M	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FFR-kus DN 80 mm délka 200 mm	kus	1,000	1 710,00	1 710,00	CS ÚRS 2015 02
114	M	504908000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 80 8/8 DÍRY	kus	1,000	1 320,00	1 320,00	
115	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,000	409,00	1 636,00	CS ÚRS 2015 02
116	M	799410000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU	kus	3,000	4 241,00	12 723,00	
117	M	799412500016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU	kus	1,000	6 420,00	6 420,00	
118	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	8,000	611,00	4 888,00	CS ÚRS 2015 02
119	M	552532820	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FFR DN 150 mm délka 200 mm	kus	1,000	3 730,00	3 730,00	CS ÚRS 2015 02
120	M	552536160	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 150/80 mm	kus	1,000	2 750,00	2 750,00	CS ÚRS 2015 02
121	M	552536170	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 150/100 mm	kus	3,000	2 760,00	8 280,00	CS ÚRS 2015 02
122	M	552536180	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 150/125 mm	kus	3,000	3 840,00	11 520,00	CS ÚRS 2015 02
123	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	400,00	800,00	CS ÚRS 2015 02
124	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	2,000	3 087,00	6 174,00	CS ÚRS 2015 02
125	K	857314121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	4,000	807,00	3 228,00	CS ÚRS 2015 02
126	M	552535270	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/80 mm	kus	2,000	5 699,00	11 398,00	CS ÚRS 2015 02
127	M	552535950	kříž přírubový litinový,práškový epoxid, tl.250µm TT-kus DN 150/150 mm	kus	1,000	12 710,00	12 710,00	CS ÚRS 2015 02
128	M	552535300	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/150 mm	kus	1,000	5 830,00	5 830,00	CS ÚRS 2015 02
129	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	8,000	347,00	2 776,00	CS ÚRS 2015 02
130	M	252000105416	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ZÁVIT VNI-VNĚ DN 1"-5/4"	kus	8,000	2 240,00	17 920,00	
131	M	960110016003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,0-1,6	kus	8,000	720,00	5 760,00	
132	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	6,000	449,00	2 694,00	CS ÚRS 2015 02
133	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	6,000	5 580,00	33 480,00	
134	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	205,00	205,00	CS ÚRS 2015 02
135	M	K24008015016	HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1,5 m	kus	1,000	13 050,00	13 050,00	
136	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 125	kus	2,000	601,00	1 202,00	CS ÚRS 2015 02
137	M	400212500016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 125	kus	2,000	9 805,00	19 610,00	
138	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	8,000	1 220,00	9 760,00	
139	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	7,000	815,00	5 705,00	CS ÚRS 2015 02
140	M	400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 150	kus	7,000	10 400,00	72 800,00	
141	M	950212515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	7,000	1 250,00	8 750,00	
142	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	8,000	751,00	6 008,00	CS ÚRS 2015 02
143	M	335008005416	PAS NAVRTÁVACÍ HACOM DN 80-5/4"	kus	8,000	687,00	5 496,00	
144	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	23,000	320,00	7 360,00	CS ÚRS 2015 02
145	M	185000000000	POKLOP TELESKOPICKÝ PRO DOM PŘÍPOJKY	kus	8,000	1 300,00	10 400,00	
146	M	205100000000	POKLOP TELESKOP Z LITINY	kus	15,000	2 390,00	35 850,00	
147	M	348100000000	PODKLAD. DESKA UNI	kus	23,000	130,00	2 990,00	
148	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	630,00	630,00	CS ÚRS 2015 02
149	M	1950K0000000	POKLOP K POD. HYD. TELESK. PLAST DN PLAST	kus	1,000	3 910,00	3 910,00	
150	M	348200000000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT. POKLOP	kus	1,000	350,00	350,00	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							35 820,66	
151	K	900-001	Segmentové těsnění pro vstup potrubí VŠ d 32	kpl	2,000	1 500,00	3 000,00	
	PP		Segmentové těsnění pro výtlač DN 75 mm					
152	K	900-101	Ukotvení VŠ k betonové desce - viz vč.D 1.10 - nerez prvky	kpl	1,000	2 700,00	2 700,00	
153	K	919124121	Dilatační spáry vkládané v krytu s vyplněním spár asfaltovou zálivkou	m	46,000	125,00	5 750,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		46,00 "pouze u znovuoobnovení"		46,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			46,000		
154	K	919735111	Rezáni stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	206,200	51,00	10 516,20	CS ÚRS 2015 01
	PP		Rezáni stávajícího živičného krytu hl do 50 mm					
	VV		"místní asf.komunikace" 80,10*2 + 46,00		206,200			
	VV		Součet		206,200			
155	K	961031411	Bourání základů cihelných na MC	m3	1,560	752,00	1 173,12	CS ÚRS 2015 02
	VV		"vybourání zdíva stávající VŠ" 1,40*1,50*0,20*2 + 1,20*1,50*0,20*2		1,560			
	VV		Součet		1,560			
156	K	961055111	Bourání základové desky stávající VŠ ze ŽB	m3	0,684	5 054,00	3 456,94	CS ÚRS 2015 02
	VV		1,40*1,20*0,25 + 1,40*1,20*0,20 "základová deska + zákrytová deska"		0,756			
	VV		- 0,60*0,60*0,20		-0,072			
	VV		Součet		0,684			
157	K	969011131	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	m	230,700	32,00	7 382,40	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125					
158	K	969011141	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 200	m	44,000	39,00	1 716,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		15,00*29,00		44,000			
	VV		Součet		44,000			
159	K	979051121	Očistění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překozech inženýrských sítí	m2	1,800	70,00	126,00	CS ÚRS 2015 02
							56 213,35	
D	997		Přesun sutě					
160	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,642	924,00	1 517,21	CS ÚRS 2015 02
161	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	2,808	124,00	348,19	CS ÚRS 2015 02
162	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	t	11,308	928,00	10 493,82	CS ÚRS 2015 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)					
163	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	147,901	38,00	5 620,24	CS ÚRS 2015 02
	PP		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km					
164	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 331,109	11,00	14 642,20	CS ÚRS 2015 02
	PP		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů					
	VV		147,901*9		1 331,109			
	VV		Součet		1 331,109			
165	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	8,546	170,00	1 452,82	CS ÚRS 2015 02
	VV		8,078+0,468		8,546			
	VV		Součet		8,546			
166	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	22,721	220,00	4 998,62	
	PP		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)					
	VV		22,721		22,721			
	VV		Součet		22,721			
167	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	100,825	170,00	17 140,25	
	PP		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)					
	VV		69,434+31,391		100,825			
	VV		Součet		100,825			
							378 475,65	
D	998		Přesun hmot					
168	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	714,105	530,00	378 475,65	CS ÚRS 2015 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop					
							5 757,59	
D	PSV		Práce a dodávky PSV					
D	767		Konstrukce zámečnické				5 757,59	
169	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	2,150	205,00	440,75	CS ÚRS 2015 02
170	M	767-001	Dodávka kompozitového žebříku, vč. spojovacího materiálu a kotvících prvků, dl.2,15/30,45 m	kpl	1,000	5 300,00	5 300,00	
171	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,020	842,00	16,84	CS ÚRS 2015 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Tuchlovice - U Hřiště - obnova vodovodu a kanalizace

Objekt:

IO 02 - Výtlač

KSO: 827 2

Místo:

Zadavatel:

VKM

Uchazeč:

Projektant:

Aquecon a.s., Čs Legii 445/4, 41501 Teplice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14.12.2015

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ: 14868202

DIČ: CZ14868202

Cena bez DPH

804 937,43

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	804 937,43	21,00%	169 036,86
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

973 974,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice - U Hřiště - obnova vodovodu a kanalizace

Objekt:

IO 02 - Výtlač

Místo:

Datum: 14.12.2015

Zadavatel:

VKM

Projektant: Aquecon a.s., Čs Legii 445/4, 41501 Teplice

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

804 937,43

HSV - Práce a dodávky HSV

612 781,46

1 - Zemní práce

267 239,61

2 - Zakládání

10 454,15

4 - Vodorovné konstrukce

15 705,44

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

6 621,30

8 - Trubní vedení

32 028,00

8 - 1 - Výtlač

34 841,40

8 - 2 - Čerpací jímka

69 767,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

58 109,72

997 - Přesun sutě

18 255,06

998 - Přesun hmot

99 759,78

PSV - Práce a dodávky PSV

5 002,47

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

555,64

783 - Dokončovací práce - nátěry

4 446,83

M - Práce a dodávky M

187 153,50

23-M - Montáže potrubí

1 801,50

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

185 352,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice - U Hřiště - obnova vodovodu a kanalizace

Objekt:

IO 02 - Výtlač

Místo:

Datum: 14.12.2015

Zadavatel:

VKM

Projektant: Aquecon a.s., Čs Legií 445/4, 41501 Tep

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							804 937,43	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					612 781,46	
D	1	Zemní práce					267 239,61	
1	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² z kameniva drceného tl 400 mm	m ²	62,900	81,00	5 094,90	CS ÚRS 2015 02
	VV		34,20*0,85 + 39,80*0,85		62,900			
	VV		Součet		62,900			
2	K	113154223	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 1000 m ² bez překážek v trase	m ²	99,030	65,00	6 436,95	CS ÚRS 2015 02
	VV		34,20*1,15 + 39,80*1,50		99,030			
	VV		Součet		99,030			
3	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	100,000	211,00	21 100,00	CS ÚRS 2015 02
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod		57,00	11 901,60	CS ÚRS 2015 02
	VV		(74,00/10) * 12		88,800			
	VV		10*12		120,000			
	VV		Součet		208,800			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	21,000	44,00	924,00	CS ÚRS 2015 02
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,000	228,00	684,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		1,50*2		3,000			
	VV		Součet		3,000			
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,000	181,00	181,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		1,00*1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m ³	5,000	25,00	125,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m					
	VV		5,00*5,00*0,20		5,000			
	VV		Součet		5,000			
9	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	33,309	500,00	16 654,50	CS ÚRS 2015 02
	VV		4,00*4,00*3,850		61,600			
	VV		"jímlka pro čerpání" 3,14*0,30*0,30*0,55		0,155			
	VV		"odpočet bourané komunikace" - 4,00*4,00*0,390		-6,240			
	VV		Mezisosučet		55,515			
	VV				0,000			
	VV		55,515*0,60 "60% zem.tř.3"		33,309			
	VV		Mezisosučet		33,309			
10	K	131201209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m ³	11,103	34,00	377,50	CS ÚRS 2015 02
	VV		33,309/3		11,103			
	VV		Součet		11,103			
11	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	16,655	660,00	10 992,30	CS ÚRS 2015 02
	VV		55,515*0,30 "30% zem.tř.4"		16,655			
	VV		Součet		16,655			
12	K	131301209	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m ³	5,552	55,00	305,36	CS ÚRS 2015 02
	VV		16,655/3		5,552			
	VV		Součet		5,552			
13	K	131401201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m ³	m ³	5,552	760,00	4 219,52	CS ÚRS 2015 02
	VV		55,515*0,10 "10% zem.tř.5"		5,552			
	VV		Součet		5,552			
14	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	65,998	210,00	13 859,58	CS ÚRS 2015 02
	VV		" v souběhu s vodovodem" 34,20*0,85*1,80		52,326			
	VV		" v souběhu s vodovodem a kabely" 39,80*1,20*1,80		85,968			
	VV		"drenážní rýha" 74,00*0,15*0,15		1,665			
	VV		"odpočet bourané komunikace"					
	VV		- 34,20*0,85*0,390		-11,337			
	VV		- 39,80*1,20*0,390		-18,626			
	VV		Mezisosučet		109,996			
	VV				0,000			
	VV		109,996 *0,60 "60% zem.tř.3"		65,998			
	VV		Mezisosučet		65,998			
15	K	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m ³	21,999	20,00	439,98	CS ÚRS 2015 02
	VV		65,998/3		21,999			
	VV		Součet		21,999			
16	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	32,999	440,00	14 519,56	CS ÚRS 2015 02
	VV		109,996*0,30 "30% zem.tř.4"		32,999			
	VV		Součet		32,999			
17	K	132301209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m ³	11,000	41,00	451,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		32,999/3		11,000			
	VV		Součet		11,000			
18	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m ³	11,000	1 289,00	14 179,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		109,996*0,10		11,000			
	VV		Součet		11,000			
19	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m ²	133,200	67,00	8 924,40	CS ÚRS 2015 02
	VV		74,00*1,80 "pažení pouze z jedné strany - souběh s vodovodem"		133,200			
	VV		Součet		133,200			
20	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m ²	61,600	67,00	4 127,20	CS ÚRS 2015 02
	VV		4,00*3,85*4		61,600			
	VV		Součet		61,600			
21	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m ²	61,600	17,00	1 047,20	CS ÚRS 2015 02
22	K	151101301	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m ³	61,600	67,00	4 127,20	CS ÚRS 2015 02
	VV		4,00*4,00*3,85		61,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		61,600			
23	K	151101311	Odstranění rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	61,600	17,00	1 047,20	CS ÚRS 2015 02
24	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	62,982	66,00	4 156,81	CS ÚRS 2015 02
	VV		34,20*0,85*1,80 + 39,80*1,20*1,80 + 74,00*0,15*0,15		139,959			
	VV		- 139,959*0,10 "odpočet zeminy tř.5 - 10%"		-13,996			
	VV		Mezlsoučet		125,963			
	VV				0,000			
	VV		125,963 *0,50 "dle tab. podílu svislého přemístění - 50% rýha do 2,5 m hl. a do 1000 m3 hloubení"		62,982			
	VV		Mezlsoučet		62,982			
25	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	55,580	114,00	6 336,12	CS ÚRS 2015 02
	VV		"jáma do 100 m3 - 100% - 90 % zem.tř.3-4" (4,00*4,00*3,85 + 3,14*0,30*0,30*0,55) * 0,90		55,580			
	VV		Součet		55,580			
26	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	6,298	91,00	573,12	CS ÚRS 2015 02
	VV		125,963*0,10 * 0,50 "zemina tř.5 - 10% - 50% die tab. podílu svís.přemístění"		6,298			
	VV		Součet		6,298			
27	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	6,176	160,00	988,16	CS ÚRS 2015 02
	VV		"jáma do 100 m3 - 100% - 10 % zem.tř.5" (4,00*4,00*3,85 + 3,14*0,30*0,30*0,55) * 0,10		6,176			
	VV		Součet		6,176			
28	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	58,781	60,00	3 526,86	CS ÚRS 2015 02
	VV		"na mezideponii - na zásyp zemlnou - 50% zemlny"					
	VV		(55,515+109,996) - 47,948 - 58,782		58,781			
	VV		Součet		58,781			
29	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	90,178	248,00	22 364,14	CS ÚRS 2015 02
	VV		"vytlačená kubatura čerpací jímky"					
	VV		3,14*1,45*1,45*0,85 "podkladní vrstvy"		5,612			
	VV		3,14*1,15*1,15*3,00 "jímka"		12,458			
	VV		"vytlačená kubatura lože, obsypu, potrubí"					
	VV		74,00*0,85*0,475		29,878			
	VV		Mezlsoučet		47,948			
	VV				0,000			
	VV		"vytlačená kubatura zásypu šterkopískem - 50%šp"					
	VV		(55,515+109,996) - 47,948) *0,50		58,782			
	VV		Mezlsoučet		58,782			
	VV		"odpočet zem.tř. 5" - (5,552 + 11,000)		-16,552			
	VV				0,000			
	VV		Součet		90,178			
30	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	16,552	317,00	5 246,98	CS ÚRS 2015 02
	VV		5,552 + 11,000		16,552			
	VV		Součet		16,552			
31	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	148,959	51,00	7 596,91	CS ÚRS 2015 02
	VV		58,781 + 90,178		148,959			
	VV		Součet		148,959			
32	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	16,552	72,00	1 191,74	CS ÚRS 2015 02
33	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	106,730	17,00	1 814,41	CS ÚRS 2015 02
	VV		90,178 + 16,552		106,730			
	VV		Součet		106,730			
34	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	213,460	120,00	25 615,20	CS ÚRS 2015 02
	VV		106,730*2		213,460			
	VV		Součet		213,460			
35	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	117,562	70,00	8 229,34	CS ÚRS 2015 02
	VV		58,781 "50% zemlna"		58,781			
	VV		58,781 "50% šterkopískek"		58,781			
	VV		Součet		117,562			
36	M	583312010	šterkopískek netříděný stabilizační zemina	t	111,684	200,00	22 336,80	CS ÚRS 2015 02
	VV		58,781*1,90 "zásyp - 50 % šterkopískek"		111,684			
	VV		Součet		111,684			
37	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	23,270	200,00	4 654,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		74,00*0,85*0,375		23,588			
	VV		- 3,14*0,037*0,037*74,00		-0,318			
	VV		Součet		23,270			
38	M	583373030	šterkopískek (Bratčice) frakce 0-8	t	44,213	200,00	8 842,60	CS ÚRS 2015 02
	VV		23,27*1,90		44,213			
	VV		Součet		44,213			
39	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	20,847	51,00	1 063,20	CS ÚRS 2015 02
	PP		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5					
	VV		"úprava terénu okolo čerpací jímky"					
	VV		5,00*5,00 - 3,14*1,15*1,15		20,847			
	VV		Součet		20,847			
40	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	20,847	10,00	208,47	CS ÚRS 2015 01
	PP		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5					
41	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	6,254	91,00	569,11	CS ÚRS 2015 01
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		20,847*0,30		6,254			
	VV		Součet		6,254			
42	K	185802123	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko ve svahu do 1:2	t	0,005	9 240,00	46,20	CS ÚRS 2015 01
	PP		Hnojení půdy umělým hnojivem na široko ve svahu do 1:2					
	VV		20,847*0,00025		0,005			
	VV		Součet		0,005			
43	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	20,847	3,00	62,54	CS ÚRS 2015 01
	PP		Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5					
44	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,042	94,00	97,95	CS ÚRS 2015 01
	PP		Zaliti trávníku vodou plocha přes 20 m2					
	VV		20,847*0,05		1,042			
	VV		Součet		1,042			
D 2 Zakládání							10 454,15	
45	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových (flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	74,000	135,00	9 990,00	CS ÚRS 2015 02
46	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	92,830	5,00	464,15	CS ÚRS 2015 02
	VV		4,00*4,00		16,000			
	VV		34,20*0,85 + 39,80*1,20		76,830			
	VV		Součet		92,830			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					15 705,44
47	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisků	m3	7,280	734,00	5 343,52	CS ÚRS 2015 02
	VV		"pod čs" 3,14*1,45*1,45*0,150			0,990		
	VV		74,00*0,85*0,10			6,290		
	VV		Součet			7,280		
48	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	2,630	2 617,00	6 882,71	CS ÚRS 2015 02
	VV		3,14*1,45*1,45*0,25			1,650		
	VV		"obetonování jímků" 3,14*1,45*1,45*0,40 - 3,14*1,15*1,15*0,40			0,980		
	VV		Součet			2,630		
49	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,031	2 617,00	81,13	CS ÚRS 2015 02
	VV		0,25*0,25*0,50			0,031		
	VV		Součet			0,031		
50	K	452321151	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,330	2 720,00	897,60	CS ÚRS 2015 02
	VV		3,14*1,45*1,45*0,050			0,330		
	VV		Součet			0,330		
51	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	6,374	270,00	1 720,98	CS ÚRS 2015 02
	VV		3,14*2,90*0,050			0,455		
	VV		3,14*2,90*0,650			5,919		
	VV		Součet			6,374		
52	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,500	341,00	170,50	CS ÚRS 2015 02
	VV		0,25*0,50*4			0,500		
	VV		Součet			0,500		
53	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Karl	t	0,029	21 000,00	609,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		3,14*1,45*1,45 * 0,004 * 1,10 "4kg/m2 a 10% prořez"			0,029		
	VV		Součet			0,029		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					6 621,30
54	K	631313212	Vytvarování dna nádrží z betonu V4 tř. B 20 s potěrem r zakřivení 300 mm	m3	0,630	10 510,00	6 621,30	CS ÚRS 2015 02
	VV		3,14*1,00*1,00* (0,34+0,24)/2			0,911		
	VV		- 1,170*0,24			-0,281		
	VV		Součet			0,630		
D 8			Trubní vedení					32 028,00
55	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	74,000	10,00	740,00	CS ÚRS 2015 02
56	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	5 651,00	11 302,00	CS ÚRS 2015 02
57	K	899-004	Zabezpečení výkopů, přejezdy k objektům	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Zabezpečení výkopů, přejezdy k objektům					
58	K	899-006	Hutnické zkoušky komunikace	kpl	1,000	2 400,00	2 400,00	
	PP		Hutnické zkoušky komunikace					
59	K	899-007	Úprava stávající revizní šachty pro zaústění výtlačku	kpl	1,000	8 100,00	8 100,00	
	VV		"viz výkres č. D 1.11"					
	VV		"odkopání stávající revizní šachty, očištění"					
	VV		"obklad žlabu a kynety čedičem, kotevní objímka nerez + kotevní tyč"					
	VV		1,00			1,000		
	VV		Součet			1,000		
60	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	4,000	215,00	860,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém					
61	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	74,000	35,00	2 590,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí plastové tlakové					
62	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	74,000	14,00	1 036,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm					
	VV		74,00			74,000		
	VV		Součet			74,000		
D 8 - 1			Výtlačk					34 841,40
63	K	871231211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 75 x 6,8 mm	m	74,000	80,00	5 920,00	CS ÚRS 2015 02
64	M	286136710	potrubí vodovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 75 x 6,8 mm	m	75,110	240,00	18 026,40	CS ÚRS 2015 02
	VV		74,00*1,015			75,110		
	VV		Součet			75,110		
65	K	877251101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 75	kus	17,000	187,00	3 179,00	
66	M	286159730	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 75	kus	17,000	160,00	2 720,00	CS ÚRS 2015 02
67	K	877241112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 75	kus	3,000	180,00	540,00	
68	M	286149350	elektrokolo 90°, PE 100, PN 16, d 75	kus	3,000	820,00	2 460,00	CS ÚRS 2015 02
69	K	877251110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub D 75	kus	2,000	171,00	342,00	
70	M	286149470	elektrokolo 45°, PE 100, PN 16, d 75	kus	2,000	827,00	1 654,00	CS ÚRS 2015 02
D 8 - 2			Čerpací jímka					69 767,00
71	K	812422121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 500	m	0,550	540,00	297,00	CS ÚRS 2015 02
	VV		0,55			0,550		
	VV		Součet			0,550		
72	M	592238260	vpusť betonová uliční TBV-Q 500/590 /skruž/ 59x50x5 cm	kus	1,000	536,00	536,00	CS ÚRS 2015 02
73	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	158,00	158,00	CS ÚRS 2015 02
74	M	5923111153	Zákrytová deska PNK-Q, 1 200/125 ZDP (2300/340)	ks	1,000	8 140,00	8 140,00	
75	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	520,00	520,00	CS ÚRS 2015 02
76	M	5923111352	Skruž DN 2000, PNK-Q, 1 200/100 SKP (2300/1090)	ks	1,000	8 990,00	8 990,00	
77	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	1,000	715,00	715,00	CS ÚRS 2015 02
78	M	5923111552	Dno nádrže kruhové DN 2000, PNK-Q, 1 200/200 BZP (2300/2150 mm)	ks	1,000	34 000,00	34 000,00	
79	M	59200060006/OZ	Elastomerové těsnění samomasné DN 2000 mm	ks	2,000	870,00	1 740,00	
80	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 50 do 100 kg	kus	2,000	512,00	1 024,00	CS ÚRS 2015 02
81	M	552431112	poklop těžký s rámem litinový 600x400 B125 uzamykatelný, bez odvětrání	kus	2,000	4 020,00	8 040,00	
82	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 100 do 150 kg	kus	1,000	587,00	587,00	CS ÚRS 2015 02
83	M	552431111	poklop těžký s rámem litinový 600x600 B125 uzamykatelný, bez odvětrání	kus	1,000	5 020,00	5 020,00	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					58 109,72
84	K	900-001	Segmentové těsnění pro výtlačk DN 75 mm	kpl	1,000	2 200,00	2 200,00	
85	K	900-002	Jádrové vyvrtání otvoru do čerpací jímky pro výtlačk a pro kabely - do DN 100 mm	ks	4,000	1 770,00	7 080,00	
	VV		"do stěn jímky - pro potrubí a kabely" 2,00			2,000		
	VV		"do stropu jímky - pro odvětrání - DN 100 nerez trubka" 1,00			1,000		
	VV		"do stávající revizní šachty - pro zaústění výtlačku" 1,00			1,000		
	VV		Součet			4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	900-003	Vodotěsné dotěsnění otvoru po průchodu kabely, otvoru pro větrací komínek	ks	2,000	641,00	1 282,00	
87	K	900-004	Vodotěsné dotěsnění spár pod poklapy (mezí poklopem a prefabrikátem)	kpl	3,000	938,00	2 814,00	
88	K	900-005	Vodotěsné dotěsnění otvoru ve stávající revizní šachtě - pro zaústění výtlačku	ks	1,000	2 821,00	2 821,00	
	VV		"viz výkres č. D 1.11 - bobtnající těsnicí profil lepený na polyuretanový tmel"					
	VV		"vč. ukončení hydroizolace na potrubí, natavení asfaltových pásů u prostupu potrubí stěnou"					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
89	M	900-006	Dodávka otožného Jeřábku, vč. kotvení do betonu	ks	1,000	33 290,00	33 290,00	
90	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	116,200	51,00	5 926,20	CS ÚRS 2015 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm					
	VV		"místní asf.komunikace" 57,00*2 + 1,10*2		116,200			
	VV		Součet		116,200			
91	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	8,431	20,00	168,62	CS ÚRS 2015 02
	VV		3,14*1,00*1,00*2,685		8,431			
	VV		Součet		8,431			
92	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	3,140	35,00	109,90	CS ÚRS 2015 02
	VV		3,14*1,00*1,00		3,140			
	VV		Součet		3,140			
93	K	953171031	Osazování stupadel z betonářské oceli nebo litinových nádrže	kus	9,000	21,00	189,00	CS ÚRS 2015 02
94	M	552438060	stupadlo ocelové s PE povlakem	kus	9,000	75,00	675,00	CS ÚRS 2015 02
95	K	969011131	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	m	74,000	21,00	1 554,00	CS ÚRS 2015 02
	D	997	Přesun sítě				18 255,06	
96	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	t	2,738	928,00	2 540,86	CS ÚRS 2015 02
97	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	50,638	38,00	1 924,24	CS ÚRS 2015 02
98	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	455,742	11,00	5 013,16	CS ÚRS 2015 02
	VV		50,638*9		455,742			
	VV		Součet		455,742			
99	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	12,676	220,00	2 788,72	CS ÚRS 2015 01
	PP		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)					
	VV		12,676		12,676			
	VV		Součet		12,676			
100	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	35,224	170,00	5 988,08	CS ÚRS 2015 01
	PP		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)					
	VV		35,224		35,224			
	VV		Součet		35,224			
	D	998	Přesun hmot				99 759,78	
101	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	188,226	530,00	99 759,78	CS ÚRS 2015 02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				5 002,47	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				555,64	
102	K	711531110	Provedení hydroizolace potrubí pásy na sucho položením tkaniny	m2	13,204	17,00	224,47	CS ÚRS 2015 02
	VV		3,14*1,45*1,45 * 2		13,204			
	VV		Součet		13,204			
103	M	628111500	pás asfaltovaný A500 H	m2	15,053	22,00	331,17	CS ÚRS 2015 02
	VV		13,204*1,14 * Přepočtené koeficientem množství		15,053			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				4 446,83	
104	K	783851212	Nátěry epoxidové betonových konstrukcí dvojnásobně a 1x emal a 1x plně tmelení	m2	21,075	211,00	4 446,83	CS ÚRS 2015 02
	VV		3,14*1,00*1,00 + 4,08*0,24*dno jímký"		4,119			
	VV		3,14*2,00*2,70 "stěny jímký"		16,956			
	VV		Součet		21,075			
	D	M	Práce a dodávky M				187 153,50	
	D	23-M	Montáže potrubí				1 801,50	
105	K	230140054	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 3 mm	m	0,500	325,00	162,50	CS ÚRS 2015 02
106	M	552613090	trubka z ušlechtilé oceli (nerez), DN 100 - pro odvětrávací komínek do stropu jímký	m	0,500	3 278,00	1 639,00	CS ÚRS 2015 02
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				185 352,00	
107	K	350-001	Montáž ponorného čerpadla, vč. příslušenství	kpl	2,000	13 500,00	27 000,00	
108	M	350-002	Ponorné čerpadlo 5,7 l/s, h=7,8 m,	kpl	2,000	65 000,00	130 000,00	
	VV		"ponorné čerpadlo "					
	VV		" patkové koleno DN 65 mm, sada nerez kotev patk.kolena"					
	VV		" vodící tyče - 2"/10,00 m, horní držák vodících tyčí, sada nerez kotev horního držáku"					
	VV		" kulová zpětná klapka DN 65"					
	VV		"čidlo průsaku, monitorovací jednotka"					
	VV		"závěsný řetěz - 7 m, závěs na kabel"					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
109	M	350-003	Nerez točivá příruba DN 65	ks	10,000	540,00	5 400,00	
110	M	350-004	Nerez potrubí DN80/3 mm	m	2,000	512,00	1 024,00	
111	M	350-005	Nerez koleno DN 65/ 45°	ks	2,000	213,00	426,00	
112	M	350-006	Objímka + kotevní tyč (ukotvení po 1 m)	kpl	1,000	1 310,00	1 310,00	
113	M	400206500016	ŠOUPĚ EZ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 65	kus	2,000	5 220,00	10 440,00	
114	M	851006506516	TVAROVKA T KUS DN 65-65	kus	3,000	2 150,00	6 450,00	
115	M	286543670	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 75	kus	1,000	358,00	358,00	CS ÚRS 2015 02
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: P11075NXXX					
116	M	286543600	nákrůžek lemový z polypropylénu 75	kus	1,000	129,00	129,00	CS ÚRS 2015 02
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: SLN075XXXX					
117	M	552536590	příruba zaslepovací z tvárné litiny X DN 65 mm	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2015 02
118	M	286149350	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 75	kus	1,000	815,00	815,00	CS ÚRS 2015 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Tuchlovice - U Hřiště - obnova vodovodu a kanalizace

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO: 827 2

Místo:

CC-CZ:

Datum: 14.12.2015

Zadavatel:

VKM

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Aquecon a.s., Čs Legií 445/4, 41501 Teplice

IČ: 14868202

DIČ: CZ14868202

Poznámka:

Cena bez DPH **116 928,15**

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	116 928,15	21,00%	24 554,91
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **141 483,06**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice - U Hřiště - obnova vodovodu a kanalizace

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 14.12.2015

Zadavatel:

VKM

Projektant: Aquecon a.s., Čs Legií 445/4, 41501 Tep

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem **116 928,15**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady **116 928,15**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tuchlovice - U Hřiště - obnova vodovodu a kanalizace

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 14.12.2015

Zadavatel:

VKM

Projektant: Aquecon a.s., Čs Legií 445/4, 41501 Tep

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem **116 928,15**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady **116 928,15**

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - zaměření inženýrských sítí	kpl	1,000	6 150,00	6 150,00	
	PP		Geodetické práce před výstavbou - zaměření inženýrských sítí					
2	K	012303000	Geodetické zaměření	kpl	1,000	6 778,15	6 778,15	
	PP		Geodetické zaměření					
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	29 000,00	29 000,00	
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
4	K	031000000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	75 000,00	75 000,00	
	PP		Zařízení staveniště					

ČS Tuchlovice
VÝKAZ VÝMĚR
Elektro - ČOV Tuchlovice

254 866,00

Elektro - ČOV Tuchlovice

59 537,70

Koordinace a kompletace stavby.	h	15,00	618,30	9 274,50
Dokumentace skutečného stavu DSPS	h	6,00	618,30	3 709,80
Hzs- Komplexní zkoušky a uvedení do provozu	h	86,00	488,10	41 976,60
Hzs - revizní zpráva	h	8,00	572,10	4 576,80

Elektromontáže

104 582,62

210191531R00 Dodávka a montáž rozvaděče ER	ks	1,00	13 324,87	13 324,87
210191541R00 Dodávka a montáž rozvaděče RM/ATS	ks	1,00	40 958,00	40 958,00
210111142RT1 Zásuvka průmyslová CPG 1643, 45 H,S,Z 3P+Z	ks	1,00	399,50	399,50
210111144RT1 Přívodka průmyslová CPG 6343, 45 H,S,Z 3P+Z	ks	1,00	1 127,59	1 127,59
210111504RT1 Vidlice včetně zapojení 16A 3P+Z+N	ks	1,00	179,49	179,49
210111131R00 Zásuvka průmyslová CEG 1632, 2P+Z	ks	1,00	280,29	280,29
210200036R00 Svítidlo žárovkové 2131201, 60 W, nástěnné	ks	1,00	234,49	234,49
210110021RT1 Spínač nástěnný jednopól.- řaz. 1, venkovní	ks	1,00	457,00	457,00
210100351R00 Ucpávka pro kabely do 4 žil, do P 21	ks	14,00	103,31	1 446,34
210810057RT1 Kabel CYKY-m 750 V 5 x 4 mm2 pevně uložený	m	18,00	84,60	1 522,80
210800646RT1 Vodič nn žz CYA 6 mm2 uložený pevně	m	15,00	46,90	703,50
210810051RT1 Kabel CYKY-m 750 V 5x 4 mm2 pevně uložený	m	7,00	78,60	550,20
210810046RT3 Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	16,00	51,80	828,80
210810056R00 Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	26,00	71,30	1 853,80
210810045RT3 Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	110,00	44,30	4 873,00
210020922R00 Uzamykatelné 2-křídle dveře v rámu pro pilíř	m2	2,00	7 287,00	14 574,00
210220021RT1 Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	36,00	52,49	1 889,64
210220001RT1 Vedení uzemňovací na povrchu FeZn do 120 mm2	m	8,00	126,99	1 015,92
210010083RT1 Trubka pancéřová z PH, uložená pevně, 21 mm	m	6,00	88,80	532,80
210010261R00 Hadice ocelová ohebná, volně uložená, DN 23 mm	m	5,00	178,19	890,95
210810051RT1 Kabel CYKY-m 750 V 4 x 4 mm2	m	45,00	78,60	3 537,00
210220453R00 Propojení vodivých konstrukcí, FeZn 30x4 mm	ks	6,00	236,99	1 421,94
210271293R00 Ukončení kabelů na zařízení-celoplast. 3x2,5 mm2	ks	2,00	279,00	558,00
210271304R00 Ukončení kabelů na zařízení-celoplast. 5x4 mm2	ks	8,00	321,00	2 568,00
210271295R00 Ukončení kabelů na zařízení-celoplast. 5x2,5 mm2	ks	4,00	292,00	1 168,00
210810053R00 Kabel CYKY-m 750 V 4 x 10 mm2	m	65,00	37,60	2 444,00
210800016R00 H07V-U uložený v trubkách CYY 16 mm2	m	30,00	10,89	326,70
210010062RT1 Trubka ocelová závitová uložená pevně, 16 mm	m	10,00	287,00	2 870,00
210010351RT1 Rozvodka krabicová z lis. MX do 4 mm2	ks	2,00	330,00	660,00
210220002RT2 Vedení uzemňovací na povrchu FeZn D 10 mm	m	15,00	92,40	1 386,00

160,80

Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky

220300961R00 Svorka řadová RS 2,5 - 4	ks	6,00	26,80	160,80
---------------------------------------	----	------	-------	--------

Zemní práce při montážích

83 840,88

460010011RT1 Vytýčení trasy nn vedení v přehled.terénu, v obci	km	1,00	2 098,80	2 098,80
460200163RT2 Výkop kabelové rýhy 35/80 cm	m	10,00	372,61	3 726,12
460420352RT1 Zřízení lože, kryt cihly 35 cm /napříč/,zásyp 5 cm	m	10,00	117,49	1 174,92
460560163RT1 Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3	m	10,00	33,24	332,40
460070383RT1 Jáma pro základ políře, hornina 3	ks	1,00	5 740,57	5 740,57
460100026RT1 Betonový základ 500x2500 mm pro pilíř	ks	1,00	4 685,99	4 685,99
460270027RT2 Zdění pilíře pro 2 rozvaděče se stříškou 2150x2500x650 kus	ks	1,00	25 392,00	25 392,00
460201214RT2 Výkop kabelové rýhy 110/50 cm hor.4	m	45,00	566,40	25 488,00
460510271RT1 Žlab kabelový z PVC KZ2 rovná část	m	45,00	111,59	5 021,46
460561211RT1 Zához rýhy 110/50 cm, hornina třídy 1	m	45,00	55,20	2 484,00
460420022RT3 Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	45,00	130,79	5 885,46
460300006R00 Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm	m3	27,00	67,08	1 811,16

Elektromontážní práce (silnoproud)

3 900,00

740991100R00 Celkova prohlíd elrozvodu-100tis kc	ks	1,00	3 900,00	3 900,00
--	----	------	----------	----------

Přesuny sutí

2 844,00

979086213R00 Nakládán hmot na dopravní prostředek	t	4,50	632,00	2 844,00
---	---	------	--------	----------

Dodávky a práce celkem

254 866,00