

## Smlouva o dílo a obchodní podmínky

uzavřené podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále jen „smlouva“) mezi:

**1. Objednatel:** Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko  
Vodárenská 244/2  
591 01 Žďár nad Sázavou  
Tel.: 777 615 215  
Email: blaha@svkzdarsko.cz  
ID datové schránky: 2cgw8dt  
**Zastoupený:** Ing. Dagmar Zvěřinovou – předsedkyní předsednictva

Osoby pověřené jednáním v rozsahu této smlouvy:

ve věcech smluvních: Ing. Dagmar Zvěřinová, předsedkyně předsednictva  
ve věcech technických: Ing. Petr Bláha, technický pracovník

IČO: 43383513                      DIČ: CZ43383513  
Bankovní spojení:              Česká spořitelna, a.s. – Žďár nad Sázavou  
Číslo účtu:                        1622321399/0800

**2. Zhotovitel:** „Společnost AQS x SPH pro Hlinné, kanalizace“

### Správce společnosti:

AQUASYS spol. s r.o.

Se sídlem: Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

Tel.: 566 652 511

Fax: 566 652 520

Email: aquasys@aquasys.cz

ID datové schránky: ms4my27

Zastoupený: Jiří Peřina, jednatel společnosti

Osoby pověřené jednáním v rozsahu této smlouvy:

ve věcech smluvních: Jiří Peřina, jednatel

ve věcech technických: Ing. Jan Šťastný, výrobní ředitel

IČO: 25344447

DIČ: CZ25344447

Zapsáno v Obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 26547 (příp. Živnostenském rejstříku)

### Společník:

SPH stavby s.r.o.

Se sídlem: Průmyslová 1414, Bystřice nad Pernštejnem 593 01

Tel.: 566 551 715

Email: info@sph-stavby.cz

ID datové schránky: cd4rhxg

Zastoupený: Ing. Radek Pospíšil, jednatel společnosti

Osoby pověřené jednáním v rozsahu této smlouvy:

ve věcech smluvních: Ing. Radek Pospíšil, jednatel společnosti

ve věcech technických: Ing. Radek Pospíšil, jednatel společnosti

IČO: 26230470

DIČ: CZ26230470

Zapsáno v Obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 38708 (příp.

Živnostenském rejstříku)

Objednatel a Zhotovitel společně také jako „smluvní strany“ uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku smlouvu následujícího znění:

## **1 Účel smlouvy**

- 1.1 Objednatel je investorem projektu „**Hlinné - kanalizace**“. Za účelem zajištění jeho realizace sjednává Objednatel tuto smlouvu.
- 1.2 Zhotovitel byl vybrán na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku Objednatele „Hlinné - kanalizace“.
- 1.3 Objednatel prohlašuje, že stavba je spolufinancována z prostředků Národního programu Životní prostředí (dále jen „NPŽP“).

**Název projektu: „Hlinné - kanalizace“**

**Registrační číslo: 1190400143**

## **2 Předmět smlouvy**

- 2.1 Touto smlouvou se Zhotovitel zavazuje zhotovit pro Objednatele ve smlouvě určené dílo a Objednatel se zavazuje zaplatit za zhotovené dílo Zhotoviteli cenu.

## **3 Povinnosti zhotovitele**

- 3.1 Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.

## **4 Povinnosti objednatele**

- 4.1 Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu

## **5 Předmět plnění**

- 5.1 Rozsah předmětu smlouvy (specifikace díla):
  - a) Předmětem smlouvy a těchto obchodních podmínek je zhotovení díla (stavby). Zhotovením díla 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 (např. zařízení Stavenišť, bezpečnostní opatření, zkušební provoz apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
  - b) Rozsah předmětu stavby je vymezen dokumentací pro provedení stavby předanou Objednatelem Zhotoviteli. Dokumentace pro provedení stavby (projektová dokumentace) byla zpracována Ing. Josefem Novotným, IČ: 32004401, U Dvora 11, 586 01 Jihlava.

- c) Součástí dodávky díla je i
- vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla;
  - geodetické zaměření dokončeného díla.

- 5.2 Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky díla i následující práce a činnosti:
- a) zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
  - b) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
  - c) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
  - d) koordinaci vstupu na zemědělské pozemky s jejich majiteli, popř. nájemci s ohledem na pěstované plodiny a zajištění včasného informování (min. 2 měsíce předem) o termínu vstupu,
  - e) koordinaci případných oprav dešťových kanalizací jejich majiteli tak, aby nedocházelo k zásahům do již opravených povrchů komunikací,
  - f) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
  - g) ostraha stavby a Staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
  - h) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a ostatních veřejných ploch a případné povolení uzavírky komunikací a objízdných tras, zajištění odpovědnosti za všechny náklady spojené s úpravami a opravami, které budou potřebné k užívání a obnově těchto silnic, tratí, tras a cest ke spokojenosti TDS, vlastníka, správce komunikace a příslušných úřadů včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, vypracování projektu dopravního značení a projednání se všemi dotčenými stranami,
  - i) zajištění dopravního značení k dopravním omezením, přemístování a následné odstranění (včetně příslušných souhlasů dotčených orgánů), údržba dopravního značení po dobu výstavby souvisejícího s prováděním stavby, dle předpisů o pozemních komunikacích,
  - j) zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, zejména čištění znečištěných vozovek a příjezdových cest, zajištění náležitého oplocení staveniště, u liniových staveb pak náležité zabezpečení staveniště (ohrazení výkopů, osvětlení, bezpečný přechod či přejezd přes otevřený výkop, zajištění bezpečného přístupu na zastávky hromadné dopravy a pohotovostní přístup ke všem nemovitostem), dodržování platných předpisů,
  - k) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
  - l) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad, použitých materiálů, manuálů a návodů k obsluze dodaných zařízení. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR pokud nebude dohodnuto jinak,
  - m) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných

- technických parametrů díla,
- n) doklad o kamerových zkouškách kanalizace, doklad o těsnosti šachet a potrubí,
  - o) zřízení a odstranění zařízení Staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
  - p) odvoz a uložení vybouraných hmot, zeminy, a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech,
  - q) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky, zemědělské pozemky apod.) a to včetně odstranění všech kamenů na povrchu v šíři, kde byly prováděny práce nebo se zde pohybovala technika zhotovitele. Objednatel výslovně upozorňuje, že toto odstraňování požaduje dle potřeby po celou záruční dobu,
  - r) provedení opatření při realizaci díla tak, že komunikace a plochy v okolí místa provádění nebudou využívány jako skládky materiálům, prostor místa provádění nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu objednatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízení zhotovitele,
  - s) v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,
  - t) zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
  - u) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
  - v) zpracování dílenské a výrobní dokumentace nezbytné pro řádné zhotovení díla
  - w) odstranění příp. náhrada veškerých škod způsobených třetím osobám v rámci zhotovení díla,
  - x) veškeré jiné výslovně neuvedené práce a činnosti, které jsou nezbytné pro řádné zhotovení díla.
- 5.3 Předmětem smlouvy je dále zpracování a projednání Provozního řádu kanalizace pro zkušební provoz včetně řádného zaškolení obsluhy, zajištění likvidace veškerých odpadů dle zákona o odpadech na své náklady, účast Zhotovitele na řízeních při uvedení stavby do zkušebního a případně i trvalého provozu. Po ukončení zkušebního provozu provede Zhotovitel písemné vyhodnocení zkušebního provozu.
- 5.4 Dále je povinností Zhotovitele předat Objednateli kompletní dokumentaci prokazující technickou způsobilost použitých výrobků (dle platných právních předpisů) a kompletní dokumentaci k povolení zkušebního provozu.
- 5.5 Postup prací je limitován podmínkami provozu, zhotovitel musí úzce spolupracovat s provozovatelem na zachování funkčnosti ČOV, v otázkách bezpečnosti a ochrany zdraví, požární bezpečnosti, při ochraně majetku i životního prostředí.
- 5.6 Před započítáním stavebních prací si zhotovitel provede podrobnou pasportizaci objektů, které by mohly být nepříznivě ovlivněny nebo poškozeny stavebním postupem.
- Podrobná pasportizace technického stavu se použije:
- jako podklad při řešení případných sporů o vzniku škod na objektu,
  - jako podklad pro monitorování případných změn technického stavu vlivem účinků stavby
  - jako podklad pro volbu monitorovacích metod, stanovení druhu, počtu a umístění monitorovacích prvků pro sledování deformací objektu,

- jako podklad pro upřesnění (stanovení) povolené hodnoty poklesů zatížení dotčených objektů a dovolené hodnoty posunu stavebních objektů a jejich části
- 5.7 Jakékoliv poškození majetku Objednatele nebo jiných osob podléhá odpovědnosti zhotovitele.
- 5.8 Projektová dokumentace skutečného provedení stavby
- a) Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby (díla).
  - b) Dokumentace skutečného provedení stavby (díla) bude předána Objednateli ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom vyhotovení v digitální formě, není-li dále stanoveno jinak.
- 5.9 Dokumentace skutečného provedení díla bude provedena podle následujících zásad
- a) Do projektové dokumentace pro provedení stavby (díla) všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
  - b) Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
  - c) Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele,
  - d) U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko,
  - e) Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu Staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě).
- 5.10 Geodetické zaměření díla
- a) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a bude předáno zadavateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě.
  - b) Součástí tohoto změření jsou:
    - Geodetické zaměření skutečného provedení díla.
    - Geometrický plán pro případný vklad do katastru nemovitostí.
    - Doklady o vytýčení stavby.
- 5.11 Níže uvedené dokumenty se budou vykládat v následujícím pořadí priority:
- a) Smlouva o dílo a obchodní podmínky;
  - b) Oceněný výkaz výměr;
  - c) Dokumentace pro provedení stavby (projektová dokumentace stavby);
  - d) Časový harmonogram plnění;
  - e) Související dokumenty nabídky.

## **6 Termíny plnění**

### **6.1 Termín zahájení**

- a) Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 14 dnů ode dne protokolárního předání Staveniště. Staveniště je Zhotovitel povinen převzít nejpozději do 10 dnů od písemné výzvy Objednatele.
- b) Pokud Zhotovitel nepřevzme staveniště ani do 14 dnů od doručení písemné výzvy Objednatele nebo pokud Zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

## 6.2 Termín dokončení

- a) Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle nejpozději do 16 měsíců ode dne převzetí staveniště.
- b) Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel si vyhrazuje právo zastavit práce v zimním období (tj. od počátku prosince do konce února) a je povinen tomu uzpůsobit harmonogram prací. V případě, že Objednatel svého práva využije, prodlouží zhotoviteli lhůtu výstavby o dobu, na kterou práce zastavil.
- c) Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným Termínem dokončení díla. V případě, že by Zhotovitel dokončil dílo před sjednaným Termínem, je Objednatel oprávněn na základě písemné výzvy vyzvat Zhotovitele k vystavení faktur (daňových dokladů) tak, aby byla dodržena předpokládaná výše měsíčních úhrad ceny díla dle předloženého časového (finančního) harmonogramu prací.
- d) Termín dokončení je závislý na řádném a včasém splnění součinností Objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodloužení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodloužení s plněním závazku, pokud neposkytnutí součinností Objednatele nemohlo být nahrazeno jinak a pokud neposkytnutí součinností Objednatele mělo vliv na prodloužení Termínu dokončení. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodloužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodloužením Objednatele v plnění jeho součinností, pokud neposkytnutí součinností Objednatele nemohlo být nahrazeno jinak a pokud neposkytnutí součinností Objednatele mělo vliv na prodloužení Termínu dokončení.
- e) Prodloužení Zhotovitele s dokončením díla delší jak 60 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

## 6.3 Termín předání a převzetí díla

- a) Zhotovitel je povinen předat dílo Objednateli v termínu sjednaném dle smlouvy.
- b) Zhotovitel je oprávněn po předchozím souhlasu předat dílo Objednateli i před sjednaným Termínem předání a převzetí díla.
- c) Obě smluvní strany mohou sjednat předávání a přejímání díla po částech.

## 6.4 Podmínky pro změnu sjednaných termínů

- a) Vícepráce a Méněpráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na Termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.

## 6.5 Harmonogram postupu výstavby

- a) Zhotovitel je povinen ke smlouvě přiložit časový harmonogram provádění prací v podrobnostech na jednotlivé týdny, ze kterého bude patrné časové i finanční plnění stavby. Pokud dojde k předání Staveniště později, než bylo předpokládáno, upraví Zhotovitel harmonogram před převzetím Staveniště dle aktuálního předpokladu. V případě, kdy Zhotovitel není schopen z objektivních důvodů (klimatické

podmínky) započít realizaci díla, zhotovitel aktualizuje harmonogram, kde zohlední dobu trvání překážek k realizaci (klimatické podmínky) díla.

- b) Pokud Zhotovitel nedodrží postup provádění díla v souladu s harmonogramem, tj. objem finančního plnění Zhotovitele nedosáhne alespoň 80% hodnoty uvedené v harmonogramu (má se na mysli hodnota daná součtem měsíčních objemů od počátku stavby do konce určitého měsíce), je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

## 7 Cena

### 7.1 Sjednaná cena činí:

39.290.344,00 Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen "DPH")

8.250.972,24 Kč DPH

47.541.316,24 Kč cena celkem vč. DPH.

Cena je stanovena podle zhotovitelem oceněného položkového rozpočtu, který je zpracován na základě výkazu výměr jako nedílné součásti projektové dokumentace stavby předané Objednatelem Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující výkaz výměr, který je součástí předané projektové dokumentace stavby. Položkový rozpočet je přílohou smlouvy a její nedílnou součástí.

### 7.2 Sjednaná cena je cenou pevnou a nejvýše přípustnou obsahující veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek zejména i náklady na:

- a) vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště;
- b) zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce;
- c) vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby;
- d) umístění identifikační tabule na staveništi dle českých stavebních standardů;
- e) opatření k ochraně životního prostředí;
- f) organizační a koordinační činnost;
- g) poplatky spojené s nutným zábořem veřejného prostranství;
- h) zajištění nezbytných dopravních opatření, značení;
- i) pojištění stavby, pojištění osob, pojištění odpovědnosti, pojištění za případné škody či nároky třetích osob vzniklých při zhotovení díla a dalších nutných pojištění;
- j) daně, poplatky, ubytování, stravné a dopravu pracovníků;
- k) likvidaci odpadu;
- l) náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení díla;
- m) náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek;
- n) náklady se zajištěním zkušebního provozu;
- o) nároky Objednatele v rámci záruky za jakost;
- p) náklady na zhotovení a demontáž zařízení staveniště a veškerých výkonů sloužících ke zhotovení díla a pro užívání díla dále potřebných,
- q) náklady na úhradu specialistů pro provedení zkoušek, které jsou pro provoz díla potřebné,
- r) náklady na dopravně inženýrské opatření (DIO) po dobu výstavby včetně projednání

s dotčenými orgány.

s) jakékoliv další související náklady potřebné k provedení díla bez vad a nedodělků.

### 7.3 Změna závazku

- a) V případě zjištění potřeby změny závazků ze smlouvy ve významu § 100 odst. 1 zákona o zadávání veřejných zakázek (dále jen „variace“), nutnosti změny zadání stavby, potřeby dodatečných prací, či nových prací apod. se postupuje v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
- b) Zadavatel si vyhrazuje, že v tomto odstavci popsané skutečnosti způsobují variaci, tedy změnu určení ceny díla, nezpůsobují však změnu zadání stavby. Cena bude nově určena obdobně dle pravidel uvedených v ust. 8.2 této smlouvy. Změna smlouvy bude provedena v případě, že by se variací nově určená cena příslušné práce (položky) změnila o více než 10 % vzhledem k předpokladu uvedenému v soupisu prací. K variacím dojde, bude-li ve skutečnosti oproti předpokladům obsaženým v soupisu pracím, zjištěn kterýkoliv z následujících případů:
- opravy komunikací nad rámec rozpočtu v případech, když jejich skutečný stav bude horší než projekt předpokládal,
  - přeložky sítí vyvolané kolizí s trasou kanalizace,
  - horší/lepší geologické podmínky, pokud změna ceny v daném úseku nebude více než 5%,
  - posuny trasy stok, pokud není zasaženo do jiných pozemků než uvedených v příslušných povoleních stavby a v důsledku posunu nedojde ke změně délky daného úseku o více než 5%.

7.4 Vyskytne-li se při provádění díla nezbytnost provedení víceprací nebo méněprací, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis formou změnového řízení, jehož konečným výstupem bude změnový list, předložit objednateli k odsouhlasení a objednatel je povinen se k němu vyjádřit. Tyto práce budou ohodnoceny v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. K finálnímu schvalování víceprací ve vztahu k uznatelnosti nákladů dojde až po odsouhlasení poskytovatelem dotace. Zhotovitel není oprávněn realizovat vícepráce nebo neprovést méněpráce do doby, než o nich dojde k dohodě s Objednatelem. Při provedení víceprací bez dohody s Objednatelem platí, že tyto provedl Zhotovitel na své náklady a bez nároku na jejich zaplacení.

7.5 Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.

7.6 Sjednaná cena obsahuje i veškeré náklady Zhotovitele nutné k realizaci díla vymezeného v této smlouvě a zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Sjednaná cena obsahuje předpokládaný vývoj cen v národním hospodářství, a to po celou dobu lhůty plnění, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.

7.7 Zhotovitel se před podpisem této smlouvy seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami,



které mohl nebo měl při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, a které mohou mít jakýkoliv vliv na sjednanou cenu, a to včetně podmínek na staveništi. Tyto okolnosti a podmínky zhotovitel zahrnul do sjednané ceny a zejména do sjednaných podmínek dle této smlouvy.

7.8 Veškerá manipulace se stavebním materiálem, popřípadě s vybouranými hmotami nebo vytěženou zemínou je obsahem sjednané ceny. Pokud objednatel výslovně písemně nestanoví, kam má být vytěžená zemina nebo vybourané hmoty odvezeny, pak je povinností Zhotovitele zajistit místo pro jejich uložení v souladu s příslušnými právními předpisy a odvoz a uložení na zhotovitelem zajištěné místo je součástí sjednané ceny bez ohledu na to, jaká vzdálenost vodorovného přesunu těchto hmot je obsažena v položkovém rozpočtu Zhotovitele.

7.9 Doklady určující cenu

- a) Cena díla je doložena položkovým rozpočtem. Zhotovitel odpovídá za to, že položkový rozpočet je v úplném souladu s výkazem výměr předaným Objednatelem Zhotoviteli. Položkový rozpočet slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.
- b) Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění výkazu výměr.
- c) Zhotovitel prohlašuje, že prověřil místní podmínky na staveništi a vzal na vědomí, že se v něm vyskytují dokončené stavby a nejasné podmínky pro realizaci stavby si vyjasnil s oprávněnými zástupci Objednatele díla a zahrnul je do kalkulace ceny a veškeré své požadavky na Objednatele uplatnil v této smlouvě.

## **8 Změna ceny**

8.1 Podmínky pro změnu ceny

- a) pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH. V takovém případě se cena díla změní podle změny sazby DPH. V tomto případě jsou smluvní strany povinny sepsat dodatek ke smlouvě a změnu ceny v něm stvrdit;
- b) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem projektové dokumentace stavby nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění; povinnost zadavatele postupovat v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek, tímto není dotčena.
- c) v případě nesouladu projektové dokumentace stavby či výkazu výměr se skutečnou potřebou prací a dodávek k realizaci díla, který objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat v době před uzavřením smlouvy o dílo, budou v případě nutnosti provedení dodatečných prací či dodávek zachovány jednotkové ceny stavebních prací a dodávek uvedených dodavatelem ve výkazu výměr. Provedení takových dodatečných prací či dodávek však musí být předem dohodnuto smluvními stranami, jinak platí, že tyto práce a dodávky provedl Zhotovitel na své náklady a bez nároku na jejich zaplacení;
- d) Jestliže nutnost provedení určitých prací vyplývá z rozhodnutí či jiného úkonu orgánu státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb či z důvodů jiných okolností smluvními stranami nepředvídanými,

rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, či změn předpisů a ČSN (EN) nebo z jiného důvodu, který nemůže Objednatel ovlivnit, zavazuje se Zhotovitel tyto práce provést na základě písemného pokynu Objednatele. Tyto práce provedené na základě písemného pokynu Objednatele budou považovány za dohodnuté, a v takovém případě je Objednatel povinen zaplatit cenu za dílo přiměřeně zvýšenou s ohledem na rozsah víceprací – při oceňování těchto prací bude přednostně použit způsob ocenění dle ust. odst. 8.2. této smlouvy

## 8.2 Vícepráce a méně práce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění (změnový list) a tento soupis (změnový list) předložit Objednateli k odsouhlasení.
- b) Vícepráce budou oceněny takto:
  - Pro ocenění víceprací se použijí jednotkové ceny v té výši, kterou zhotovitel použil pro sestavení nabídkové ceny. Nebudou-li práce či věci použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v rozpočtu zhotovitele, budou se oceňovat dle ceníku Ústavu pro racionalizaci staveb ÚRS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10, platného pro dokončený rok realizace předmětu díla. Vynásobením těchto ponížených jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady víceprací. Daň z přidané hodnoty bude dopočtena dle platných předpisů v době zúčtování. Tento způsob ocenění se použije i v případě, kdy dojde k dohodě o ceně rozšíření předmětu díla nebo jeho změně.
  - k základním nákladům víceprací dopočte Zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých položkových rozpočtech;
- c) Méněpráce budou oceněny takto:
  - na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkových rozpočtů;
  - vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací;
  - k základním nákladům méněprací dopočte Zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých položkových rozpočtech;
- d) Zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, jež mají být provedeny navíc, s odpočtem těch prací, jež mají být vypuštěny či nahrazeny, jednotkovými cenami položkových rozpočtů. Nelze-li změnu ceny vymezit podle jednotkových cen dle bodu 8.2 písm. b), lze použít po dohodě a odsouhlasení s objednatelům dohodnutých hodinových sazeb.
- e) Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele nejpozději do 10 dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitele.
- f) Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke

smlouvě.

## **9 Platební podmínky**

### **9.1 Zálohy**

- a) Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

### **9.2 Postup plateb**

- a) Sjednaná cena za dílo bude hrazena objednatelem na základě dílčích měsíčních faktur vystavených zhotovitelem v šesti kopiích dle skutečného provedení na základě vzájemně odsouhlasených soupisů provedených prací a dodávek a zjišťovacích protokolů zpracovaných podle jednotlivých stavebních objektů formou odpočtu položek od celkového sestavení nabídkového rozpočtu stavby. Písemnou podobu zjišťovacího protokolu předloží formou vzoru TDS a zhotovitel ji bude akceptovat. Zjišťovací protokol bude odpovídat požadavkům poskytovatele dotace. Podmínkou akceptace předloženého zjišťovacího protokolu je vždy předložení dokladů o nakládání s odpady a přebytečnou zeminou, provedení tlakových zkoušek potrubí a šachet a geometrické zaměření provedené části díla oprávněným geodetem. Bez těchto dokladů nebude zahájena kontrola fakturované části díla. Termíny předkládání zjišťovacích protokolů a ostatních dokladů bude dohodnuta s objednatelem, resp. TDS.
- b) Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do tří pracovních dnů ode dne jeho obdržení a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do desátého dne příslušného měsíce.
- c) Přílohou a nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná a nevzniká splatnost části díla dle vystavené faktury.
- d) Objednatel uhradí faktury až do výše 90 % sjednané celkové ceny díla včetně DPH. Zádržné bude uplatněno v závěrečné fakturaci před dokončením díla, a to ve výši 10 % celkové ceny díla bez DPH a bude uvolněno zhotoviteli do 15 dnů ode dne předložení bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek, vystavené dle čl. 21. této smlouvy, kterou je Zhotovitel povinen předložit a předat Objednateli při převjímacím řízení před předáním a převzetím díla.

### **9.3 Sporné situace**

- a) Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.
- b) Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné.

Náklady na znalce nesou obě strany jednou polovinou.

- 9.4 Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury. Stejná lhůta platí i pro úhradu zádržného.
- 9.5 Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
- 9.6 Zhotovitel je povinen vystavit fakturu a zajistit, aby byla objednateli doručena nejpozději desátý kalendářní den následujícího měsíce.
- 9.7 Prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší než 60 dnů je podstatným porušením smlouvy.
- 9.8 Platby za vícepráce
  - a) Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně
  - b) Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny.
- 9.9 Objednatel je při přijetí stavebních a montážních prací plátce daně z přidané hodnoty, který je povinen uplatnit režim přenesené daňové povinnosti ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „ZDPH“), a to na celý objem přijatých stavebních a montážních prací.
- 9.10 Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad v souladu s § 26 a násl. ZDPH. Daňové doklady musí obsahovat náležitosti dle § 29 ZDPH včetně údaje „daň odvede zákazník“.
- 9.11 Při provádění díla Zhotovitel v souladu s § 21 odst. 8 ZDPH uskutečňuje dílčí plnění, kdy za datum uskutečnění zdanitelného plnění se považuje vždy poslední den příslušného kalendářního měsíce, ve kterém byly stavební práce provedeny.
- 9.12 Náležitosti daňových dokladů (faktur).
  - a) Faktury musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
    - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
    - identifikační údaje smluvních stran včetně DIČ
    - název projektu
    - datum vystavení
    - datum splatnosti
    - datum uskutečnění zdanitelného plnění
    - výši ceny bez daně
    - sazbu daně
    - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
    - cenu celkem včetně daně
    - podpis odpovědné osoby výstavce dokladu
    - přílohu - oceněný soupis provedených plnění, z nichž se platba skládá včetně zjišťovacího protokolu
    - zprávy o postupu prací v měsíčních intervalech a fotodokumentací dokumentující stav, fázi a pokrok při realizaci předmětu díla s vyznačenou prostavěností v daném měsíci
    - označení skutečnosti, že se jedná o projekt z Národního programu Životní prostředí s uvedením reg. čísla projektu.

- 9.13 Veškeré faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu. V případě, že faktury nebudou obsahovat požadované náležitosti, je Objednatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 9.14 Termín splnění povinnosti zaplatit
- Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.
  - Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel provede bezhotovostní úhradu pouze na účet uvedený v centrálním registru plátců DPH, a to i v případě, že na daňovém dokladu bude uvedeno jiné číslo účtu zhotovitele.
- 9.15 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFŽP, MŽP, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla poskytnout jim součinnost.
- 9.16 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let následujících po roce, ve kterém obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce.

### **Sankce**

- 9.17 Sankce za neplnění dohodnutých termínů
- V případě prodloužení Zhotovitele se zahájením stavebních prací (se zahájením plnění) má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, za každý, byť i započatý, den prodloužení.
  - Pokud bude Zhotovitel v prodloužení s termínem dokončení díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 0,1% z ceny díla za každý den prodloužení.
  - Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodloužení s nedodržením dílčích termínů plnění dle schváleného harmonogramu provádění prací.
- 9.18 Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzatí díla
- Pokud Zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodloužení.
  - Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodloužení a za každý den prodloužení.
- 9.19 Sankce za neodstranění reklamovaných vad
- Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 10

(slovy: deseti) dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.

- b) Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
- c) Označil-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši. Zhotovitel se zavazuje takovou to vadu odstranit do 24 hodin od okamžiku nahlášení vady.

#### 9.20 Sankce za nevyklizení staveniště

- a) Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů od termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, nevyšší však 0,5% z celkové ceny díla.

#### 9.21 Další sankce

- a) Zhotovitel se zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení v souvislosti s úklidem staveniště. Úklidem staveniště se rozumí takový úklid, který zajistí bezpečné používání objektů, které jsou předmětem smlouvy, a které jsou stavbou dotčeny, přičemž při řádném úklidu mohou být běžně užívány. Úklid staveniště musí probíhat na denní bázi.
- b) Zhotovitel se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé zjištěné porušení povinností realizace díla v rozporu se zadávacími podmínkami.

#### 9.22 Sankce za nesplnění úkolu kontrolního dne

- a) V případě, že Zhotovitel nesplní jeden nebo více úkolů dohodnutých na kontrolním dnu podle protokolu z takového dne ve lhůtě nebo v termínu stanoveném v příslušném zápisu z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku, je Objednatel oprávněn uplatnit a zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení se splněním úkolu nebo úkolů vyplývajících z příslušného protokolu z kontrolního dne, a to ve vztahu ke každému úkolu dle protokolu z kontrolního dne zvlášť.

#### 9.23 Sankce za porušení předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví a předpisů požární ochrany

Poruší-li Zhotovitel resp. jeho poddodavatel závažným způsobem předpisy BOZP nebo PO, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu:

- ve výši 10.000,- Kč, za každé zastavení provádění Díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících Dílo nebo pokud Zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů apod.);
- ve výši 5.000,- Kč, za každé porušení předpisů BOZP nebo PO, které bylo možno odstranit bez zastavení provádění Díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu;
- ve výši 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo PO pracovníkem Zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.);

- ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP nebo PO, počínaje dnem upozornění Objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 9.24 Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou.
  - a) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.25 Způsob vyúčtování sankcí
  - a) Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
  - b) Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.
  - c) Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinná písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
- 9.26 Lhůta splatnosti sankcí
  - a) Strana povinná je povinná uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 10 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
  - b) Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.
- 9.27 Omezení celkové výše sankcí
  - a) Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

## **10 Staveniště**

- 10.1 Předání a převzetí Staveniště
  - a) Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetích osob. Výzvu k převzetí Staveniště zašle Objednatel Zhotoviteli až po obdržení Rozhodnutí o přidělení dotace.
  - b) O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
- 10.2 Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů Objednatel Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání Staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména
  - a) pravomocné stavební povolení
  - b) doklady o provedených průzkumech
  - c) vytyčovací schéma Staveniště s vytyčením směrových a výškových bodů
  - d) vyznačení přístupových a příjezdových cest
  - e) vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie, plynu či případně jiných médií
  - f) podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod apod.)

Objednatel není povinen předat doklady uvedené shora v případě, že byly součástí projektové dokumentace stavby zveřejněné společně se zadávací dokumentací a jsou-li totožné se zveřejněnou verzí.

#### 10.3 Vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí

- a) Nejpozději v den předání a převzetí Staveniště si vyžádá Zhotovitel i doklady o existenci stávajících inženýrských sítí (vodovodních, stokových, energetických a telekomunikačních) nacházejících se v prostoru Staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny na základě stavebního povolení. Zhotovitel je povinen si zajistit vytýčení inženýrských sítí před zahájením realizace díla viz bod 5.2 této smlouvy.
- b) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí Staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit anebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.

10.4 Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky za škody vzniklé jejich nedodržením.

10.5 Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytýčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.

#### 10.6 Vybudování zařízení Staveniště

- a) Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení Staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení Staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla;
- b) Zařízení Staveniště vybuduje v rozsahu nezbytném Zhotovitel;
- c) Jako součást zařízení Staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatel;em;
- d) Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit;
- e) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli a osobám vykonávajícím funkci Technického a Autorského dozoru provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla.

#### 10.7 Užívání Staveniště

- a) Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání Staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy;
- b) Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze Staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení Staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí;
- c) Zhotovitel zajistí střežení Staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení;
- d) Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději do patnácti dnů ode dne předání a převzetí Staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých poddodavatelů), kterým je povolen vstup na Staveniště. Zhotovitel je povinen



- tento seznam průběžně aktualizovat;
- e) Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat Staveniště k ubytování nebo nocování osob;
  - f) Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele.
- 10.8 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací
- a) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
  - b) Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umístování, přemístování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
- 10.9 Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.
- 10.10 Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo Staveniště.
- 10.11 Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi
- a) Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
  - b) Zhotovitel je povinen zabezpečit Staveniště hasícími prostředky.
  - c) Zhotovitel je povinen vypracovat pro Staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na Staveništi umístit.
  - d) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na Staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na Staveništi odpovídá Zhotovitel.
- 10.12 Vykližení Staveniště
- a) Zhotovitel je povinen odstranit zařízení Staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
  - b) Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklížení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

## **11 Stavební deník**

### **11.1 Povinnost vést stavební deník**

- a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí Staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
- b) Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným

osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.

- c) Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
- d) První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatel a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
- e) Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
- f) Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí má Objednatel i Zhotovitel.

#### 11.2 Obsah stavebního deníku

- a) Ve Stavebním deníku musí být uvedeny základní údaje
  - název, sídlo, IČO (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
  - název, sídlo, IČO (příp. DIČ) Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru
  - název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace
  - seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
  - seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby
- b) Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o
  - stavu Staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků
  - časovém postupu prací
  - kontrole jakosti provedených prací
  - opatření učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví
  - opatření učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
  - událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla
- c) Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány.
- d) Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- e) V případě neočekávaných událostí nebo okolností, mají zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.

#### 11.3 Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku

- a) Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy
  - oprávnění zástupci Objednatele
  - oprávnění zástupci Zhotovitele
  - osoba pověřená výkonem Technického dozoru

- osoba pověřená výkonem Autorského dozoru
  - koordinátor BOZP
  - zástupci orgánů státního stavebního dohledu
  - zástupci orgánů státní památkové péče
- b) Zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila
- 11.4 Způsob vedení a zápisu do Stavebního deníku
- a) Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- b) Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu.
- c) Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů.
- 11.5 Závaznost ujednání ve stavebním deníku
- a) Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.
- 11.6 Deník víceprací a změn díla
- a) Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení Stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný Deník víceprací a změn díla.
- b) Do Deníku víceprací a změn díla zapisuje Zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.
- c) Zhotovitel je povinen vypracovat a do Deníku víceprací a změn díla uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání Zhotovitele, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání Zhotovitelem. Zápis Zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném Stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce mohou vzniknout a z jakého důvodu.
- 11.7 Kontrolní dny
- a) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.
- b) Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru, Koordinátora BOZP a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.
- c) Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel.
- d) Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola

časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

- e) Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
- f) Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku.

## **12 Provádění díla a bezpečnost práce**

12.1 Zhotovitel, jako odborně způsobilá osoba, zkontroluje vždy technickou část projektové dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla (stavby). V případě, že Zhotovitel zjistí vady či nedostatky, upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na takto zjištěné zjevné vady a nedostatky.

12.2 Pokyny Objednatele

- a) Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- b) Objednatel si vyhrazuje právo navrhnout změny díla, které znamenají jeho optimalizaci (zejména z důvodů provozních). Zhotovitel je povinen takovéto návrhy akceptovat, neprokáže-li jejich nevhodnost.
- c) Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

12.3 Dodržování podmínek stanovených zadávací dokumentací

- a) Zhotovitel je povinen v rámci provádění díla dodržovat podmínky stanovené zadávací dokumentací k veřejné zakázce, vyjma jiného k části plnění, které má být realizováno přímo Zhotovitelem či uvedenými poddodavateli.
- b) V případě, že Objednatel v rámci kontroly zjistí, že Zhotovitel porušil podmínky stanovené zadávací dokumentací, není Zhotovitele oprávněn v dané části realizovat dílo do doby nápravy, resp. prokázání nápravy stavu. Prodlení s plněním jde na vrub Zhotovitele.

12.4 Použité materiály a výrobky

- a) Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.
- b) Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- c) Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

12.5 Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

- a) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance či poddodavatele a jejich zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů a jejich zaměstnanců.
- d) Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
- f) Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechané v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).
- g) Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů.
- h) Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla, je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.

#### 12.6 Dodržování zásad ochrany životního prostředí

- a) Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- b) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

#### 12.7 Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

- a) Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
- b) Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na díle.

#### 12.8 Kontrola provádění prací

- a) Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo

prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

- b) Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
- c) Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.

#### 12.9 Kvalifikace pracovníků zhotovitele

- a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelé a jejich zaměstnanci mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.

#### 12.10 Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

- a) Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu napravit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- c) Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- d) V případě, že Zhotovitel nesplní svou povinnost vést pasportizaci (fotodokumentaci zhotovení díla) má se za to, že stav odpovídá pasportizaci, kterou v průběhu zhotovování díla bude vedena Objednatelem.

#### 12.11 Archeologické nálezy

- a) Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

### 13 Poddodavatelé

#### 13.1 Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu

- a) Zhotovitel je povinen předložit Objednateli seznam jeho poddodavatelů s uvedením druhu prací a rozsahu jejich subdodávky. Objednatel si vyhrazuje schválení poddodavatelů. V případě osob pověřených zhotovitelem vedením stavby – stavbyvedoucí a dalších pozic, si objednatel vyhrazuje právo schvalovat změny na příslušných pozicích. Zhotovitel je oprávněn navrhnout objednateli ke schválení nového člena realizačního týmu, ovšem pouze osobu se stejnou kvalifikací a

- odborným vzděláním.
- b) Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na akci. Tento seznam bude pravidelně předkládat objednateli a objednatel je oprávněn se k němu vyjádřit, případně neodsouhlasit některého z poddodavatelů. Realizovat stavební práce nesmí neodsouhlasený poddodavatel.
  - c) Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele), a to v části díla a v rozsahu uvedeném v nabídce Zhotovitele na veřejnou zakázku „Hlinné - kanalizace“. V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
  - d) Zhotovitel nesmí plnit prostřednictvím poddodavatele práce definované v zadávací dokumentaci.
  - e) Hodlá-li Zhotovitel změnit poddodavatele, prostřednictvím něhož v zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikace, je oprávněn tak učinit pouze se souhlasem objednatele, který bude vydán na základě předložení dokladů prokazujících splnění kvalifikace nového poddodavatele v nejméně takovém rozsahu, v jakém byla prostřednictvím poddodavatele prokázána kvalifikace v zadávacím řízení.
  - f) Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli z této smlouvy o dílo.

## **14 Kontroly, zkoušky a revize**

### **14.1 Kontrolní a zkušební plán stavby**

- a) Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo Technickému dozoru Objednatele kontrolní a zkušební plán.
- b) Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zadavatele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele v proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

## **15 Předání a převzetí díla**

### **15.1 Organizace předání díla**

- a) Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 15 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- b) Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
- c) Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- d) Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a Autorského dozoru.
- e) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
- f) Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své poddodavatele.

### **15.2 Protokol o předání a převzetí díla**

- a) O průběhu předávacího a převímacího řízení pořídí Zhotovitel zápis (protokol), který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran.
- b) Zhotovitel se zavazuje předložit k protokolu jako jeho nedílnou součást všechny související doklady, a to zejména:
  - údaje o Zhotoviteli, poddodavatelích a Objednateli v rozsahu uvedeném v čl. 11.2 této smlouvy o dílo
  - popis díla, které je předmětem předání a převzetí
  - dohoda o způsobu a termínu vyklizení Staveniště
  - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
  - prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá.
- c) Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí Vady nebo Nedodělky, musí protokol obsahovat i:
  - soupis zjištěných Vad a Nedodělků
  - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
  - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění Vad nebo Nedodělků
- d) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

### 15.3 Vady a nedodělky

- a) Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.
- b) V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto Vad a Nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- c) Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění Vad a Nedodělků, pak platí, že Vady a Nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla.
- d) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit Vady nebo Nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za Vady a Nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.

### 15.4 Neúspěšné předání a převzetí

- a) V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a převímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu umožňujícím předání a převzetí díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- b) V případě, že se Objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a předání díla, nebo předávací a převímací řízení jiným způsobem zmaří, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

### 15.5 Doklady nezbytné k předání a převzetí díla jsou:

- a) Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převímacího řízení zejména tyto doklady:



- Dokumentace skutečného provedení díla ve dvojím vyhotovení tištěném a jednom vyhotovení na CD v editovatelné podobě v AUTOCAD (soubory budou zpracovány s příponou: .dwg)
- změny oproti schválené dokumentaci předem odsouhlasené TDS
- Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě
- Zápisy a výsledky předepsaných měření
- Zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod.)
- Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
- Protokoly o provedení jednotlivých tlakových zkoušek (kanalizace, kanalizačních šachet apod.)
- Doklad o hutnění zásepů rýh v komunikacích a chodnících
- Zpráva o splnění podmínek stavebních povolení a požadavků dokladové části
- Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
- Provozní řád kanalizace
- Protokol o zaškolení obsluhy
- Stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací a změn díla.
- Veškeré další doklady požadované TDS ke kolaudaci stavby.

b) Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

c) Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady

- Územní rozhodnutí
- Stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků

d) Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.

e) Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

#### 15.6 Předávání a převjímací díla po částech

a) Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla.

b) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a převjímanou část díla všechna ustanovení obdobně.

#### 15.7 Kolaudace

a) Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve věcně a

místně příslušný stavební úřad. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.

- b) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby
- c) Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního rozhodnutí, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
- d) Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního rozhodnutí ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního rozhodnutí.

## **16 Užívání díla**

### **16.1 Předčasné užívání**

- a) Pokud chce Objednatel užívat dílo nebo jeho část před úplným dokončením díla, musí se Zhotovitelem uzavřít dohodu o předčasném užívání díla, v níž bude uvedeno:
  - popis předmětu předčasného užívání, jeho stav v době počátku předčasného užívání a podmínky předčasného užívání
  - závazek(y) Objednatele k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku při předčasném užívání
  - závazek(y) Objednatele k provedení takových opatření, která zabrání vlivu předčasného užívání na dokončení zbývajících částí díla
- b) Objednatel je povinen předložit uzavřenou dohodu věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu a vyžádat si povolení k předčasnému užívání díla, jehož kopii předá Objednatel Zhotoviteli ihned, nejpozději však do 5 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí
- c) Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.

### **16.2 Neoprávněné užívání**

- a) Objednatel nesmí předčasně užívat dílo nebo jeho část, pokud příslušné rozhodnutí věcně a místně příslušného stavebního úřadu nenabylo právní moci.
- b) Objednatel ani třetí osoby jednající na základě smluvního vztahu s Objednatelem nebo na pokyn Objednatele nesmí bez dohody se Zhotovitelem cokoli z díla demontovat nebo odvázet. I tento postup se považuje za neoprávněné užívání.
- c) Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při neoprávněném předčasném užívání.

## **17 Záruka za jakost díla**

### **17.1 Odpovědnost za vady díla**

- a) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- b) Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel

na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

- c) Zhotovitel bere na vědomí, že záruka se vztahuje i na jakost předaných pozemků, které nejsou v majetku objednatel, ale byly na nich prováděny práce. Zhotovitel je povinen odstranit nedostatky, pokud jejich odstranění na Objednateli požadují majitelé či nájemci těchto pozemků.
- d) Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.

#### 17.2 Délka záruční doby

- a) Záruční lhůta se sjednává v délce **60 měsíců** a začíná běžet ode dne předání celého díla, i když by některé části díla byly předány a převzaty dříve.
- b) Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
- c) Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatel Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

#### 17.3 Výjimky ze záruky

- a) Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce **24 měsíců**.

#### 17.4 Způsob uplatnění reklamace

- a) Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat
  - odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, svítidel apod.)
  - odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
  - přiměřenou slevu ze sjednané cenyObjednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.
- b) Právo Objednatel vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla
  - bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí,
  - bez zbytečného odkladu poté, kdy je měl zjistit při vynaložení odborné péče při prohlídce při předání a převzetí díla,
  - bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče nejpozději však do konce záruční doby.
- c) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

#### 17.5 Podmínky odstranění reklamovaných vad

- a) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí nastoupit k odstranění vad(y) do 10 dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele, a to bez ohledu na to, zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
- b) Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- c) Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení reklamace Objednatele, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady jdou na vrub Zhotovitele, který je povinen tyto náklady uhradit. Zhotovitel je povinen uhradit tyto náklady v plné výši na základě daňového dokladu / faktury Objednatele s délkou splatnosti 15 dnů ode dne jeho doručení.
- d) Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- e) Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárii), je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do **24 hodin** po obdržení reklamace (oznámení).
- f) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

#### 17.6 Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

- a) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
- b) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelem jako vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že vada, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) musí být odstraněna nejpozději do **24 hodin** ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
- c) O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

## 18 Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

### 18.1 Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

- 18.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že vlastnické právo k materiálům, technologickým zařízením nebo jejich částem přejde na Objednatele bez právních či jiných vad každým jejich zapracováním do díla a že Zhotovitel je vlastníkem těchto věcí nebo že má výslovný písemný souhlas poddodavatelů k převodu vlastnického práva na Objednatele. Výslovně se stanoví, že Zhotovitel je povinen zajistit respektování tohoto ustanovení poddodavateli.
- 18.3 Zhotovitel provádí dílo na své nebezpečí a po dobu provádění díla nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle, materiálech a technologických zařízeních, a to od předání staveniště do doby vystavení protokolu o převzetí díla. Zhotovitel rovněž nese nebezpečí škody na věcech předaných mu Objednatelem k provedení díla.
- 18.4 Jestliže dílo, vybavení, technologická zařízení, materiály utrpí jakoukoliv ztrátu nebo poškození během období, kdy za péči o ně odpovídá Zhotovitel, z jakéhokoli důvodu, Zhotovitel na vlastní riziko a náklady ztrátu nebo poškození napraví tak, aby dílo odpovídalo Smlouvě.
- 18.5 Zhotovitel bude rovněž odpovídat za veškeré ztráty nebo poškození způsobené jakýmkoliv svým krokem poté, co byl vystaven protokol o převzetí díla. Též bude odpovídat za veškeré ztráty nebo poškození, které se objeví po vystavení protokolu o převzetí díla a které vznikly v důsledku předchozích činností, za něž byl Zhotovitel odpovědný.
- 18.6 Smluvní strany sjednávají rozvazující podmínku, spočívající ve skutečnosti, že tento smluvní vztah zaniká ke dni, kdy zhotovitel vstoupí do konkurzu nebo do likvidace nebo kdy zanikne bez likvidace. K tomuto dni se stává dosud neprovedené dílo a věci s dílem spojené vlastnictvím objednatele, zhotovitel je povinen je vydat do 10 dnů od doručení výzvy objednatele, spolu s doklady, které měl od objednatele poskytnuty. V tomto případě přísluší zhotoviteli pouze úhrada skutečně, účelně a prokazatelně vynaložených a k datu zániku smluvního vztahu neuhrazených nákladů.

## **19 Pojištění díla**

### **19.1 Pojištění zhotovitele**

- a) Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho provozní činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen předložit Objednateli nejpozději před převzetím staveniště.

### **19.2 Pojištění díla a jiná pojištění**

- a) Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti všem možným rizikům, zejména proti živlům, zničení a krádeži, a to až do celkové hodnoty díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli, a to i opětovně.
- b) Zhotovitel je povinen dále povinen zabezpečit
- Pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou Objednateli a třetím osobám v důsledku provozní činnosti Zhotovitelem, Pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky.

### **19.3 Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události**

- a) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel.
- b) Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

c) Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

## **20 Bankovní záruka za řádné provedení díla**

- 20.1 Zhotovitel při předání a převzetí staveniště předá Objednateli originál bezpodmínečné, neodvolatelné bankovní záruky splatné na první výzvu bez zkoumání předmětného právního vztahu platné nejméně po dobu trvání realizace celého díla, a to za řádné dokončení díla dle této smlouvy. Tato bankovní záruka musí být vystavena ze strany prvotřídní banky z členského státu Evropské unie (dále jen „Banka“) ve prospěch Objednatele coby oprávněného z této bankovní záruky.
- 20.2 Objednatel požaduje bankovní záruku za řádné dokončení díla, která bude:
- vystavena na částku 5% z nabídkové ceny díla bez DPH;
  - vystavena ve prospěch Objednatele (oprávněného) za řádné dokončení díla zhotovitelem v souladu s touto smlouvou,
  - platná po celou dobu trvání realizace celého díla.
- 20.3 Bankovní záruka musí také obsahovat následující údaje:
- název a sídlo banky,
  - identifikační údaje zhotovitele,
  - výši peněžní garance,
  - účel peněžní garance,
  - identifikační údaje oprávněného k čerpání přislíbené peněžní garance.
- 20.4 Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy Zhotovitel neplní své povinnosti vyplývající z ustanovení této smlouvy v rámci realizace díla.

## **21 Bankovní záruka za řádné dodržení záručních podmínek**

- 21.1 Zhotovitel před předáním a převzetím díla předá Objednateli originál bezpodmínečné, neodvolatelné bankovní záruky splatné na první výzvu bez zkoumání předmětného právního vztahu platné nejméně po dobu trvání záruční doby celého díla, a to za řádné dodržení záručních podmínek dle této smlouvy. Tato bankovní záruka musí být vystavena ze strany banky z členského státu Evropské unie (dále jen „**Banka**“) ve prospěch Objednatele coby oprávněného z této bankovní záruky.
- 21.2 Objednatel požaduje bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek, která bude:
- vystavena na částku 5% z nabídkové ceny díla bez DPH;
  - vystavena ve prospěch Objednatele (oprávněného) za řádné dodržení všech záručních podmínek zhotovitelem v souladu s touto smlouvou,
  - platná po celou záruční dobu na celé dílo.
- 21.3 Bankovní záruka musí také obsahovat následující údaje:
- název a sídlo banky,
  - identifikační údaje zhotovitele,
  - výši peněžní garance,
  - účel peněžní garance,
  - identifikační údaje oprávněného k čerpání přislíbené peněžní garance.
- 21.4 Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy Zhotovitel neplní své povinnosti vyplývající ze záručních podmínek díla podle této smlouvy.

## **22 Změna smlouvy**

### **22.1 Forma změny smlouvy**

- a) Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými. Objednatel je oprávněn vyzvat Zhotovitele ke změně rozsahu plnění této smlouvy (při splnění podmínek NPŽP) v případě, že by při zhotovení díla došlo k změně technického řešení díla, který je pro Objednatele výhodnější a které vzniklo v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a do zadávacího výkazu výměr tak nebyly zahrnuty, protože tyto nebylo možné předvídat v době před uzavřením smlouvy. Pro změnu ceny se použijí příslušná ustanovení této smlouvy (ocenění více/méně prací).
- b) Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.
- c) Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.
- d) Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

### **22.2 Převod práv a povinností ze smlouvy**

- a) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti (včetně postoupení pohledávky z titulu nároku na úhradu ceny díla či jakéhokoliv jiného titulu) z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.
- b) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Zhotovitele.

## **23 Technický dozor Objednatele**

- 23.1 Objednatel jmenuje osobu, která bude vykonávat technický dozor Objednatel v rámci provádění díla ze strany Zhotovitele (dále jen „TDS“). TDS bude vykonávat práva/nároky Objednatele, jakož i jeho povinnosti stanovené mu touto smlouvou, popř. v rozsahu písemných pokynů Objednatele.
- 23.2 TDS může (kdykoli) vydávat Zhotoviteli pokyny a dodatečné nebo pozměněné dokumenty, které jsou nutné pro realizaci díla a odstranění vad, vše v souladu se smlouvou.
- 23.3 Rozsah oprávnění TDS bude stanoven v samostatném písemném zmocnění, které bude předáno Zhotoviteli. V případě, že TDS plní své povinnosti nebo vykonává pravomoc v rámci svého zmocnění, které náleží Objednateli dle této smlouvy, má se za to, že TDS zastupuje Objednatele.
- 23.4 TDS nemá pravomoc zbavit Zhotovitele povinností, závazků nebo odpovědnosti, vyplývajících ze smlouvy.
- 23.5 Objednatel může kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy TDS nahradit s tím, že vůči Zhotoviteli je toto nahrazení účinné dnem doručení oznámení o nahrazení TDS s uvedením jména a kontaktních údajů nového TDS.

## **24 Odstoupení od smlouvy**

### **24.1 Důvody opravňující k odstoupení od smlouvy**

- a) Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.
- b) Objednatel si výslovně vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude udělena dotace nebo dotace bude výrazným způsobem krácena (více než 25%).

#### 24.2 Způsob odstoupení od smlouvy

- a) Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a odkaz na bod smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- b) Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

#### 24.3 Den účinnosti odstoupení

- a) Odstoupení od smlouvy nastává deset dnů následujících po dni, ve kterém bylo důvodné písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně.

#### 24.4 Důsledky odstoupení od smlouvy

- a) Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
  - Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla
  - Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“
  - Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak
  - Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“
  - po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy
  - strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady a újmy jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.

### 25 Podmínky plynoucí ze způsobu financování

- 25.1 Zhotovitel se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (dotačního orgánu), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
- 25.2 Zhotovitel se zavazuje označovat faktury názvem zakázky a registračními čísly projektů, spolufinancovaných fondem nebo orgánem, z nichž budou náklady propláceny a postupovat v souladu s pokyny poskytovatele dotace v této oblasti.
- 25.3 Zhotovitel je povinen po dobu nejméně 10 let následujících po roce, ve kterém obdrží Objednatel protokol o závěrečném vyhodnocení akce za účelem ověřování plnění povinností vyplývajících z podmínek dotačního programu poskytovat požadované



informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (OSF MV ČR, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly, vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

- 25.4 Zhotovitel je povinen zajistit, aby jemu stanovené povinnosti dané způsobem financování projektu plnili také případní partneři a poddodavatelé/dodavatelé podílející se na projektu.
- 25.5 Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost při plnění podmínek stanovených NPŽP, včetně dodání veškeré dokumentace či podkladů v rámci realizace díla či případných změn díla dle podmínek dotačního programu NPŽP či požadavku zmocněných orgánů.

## **26 Práva duševního vlastnictví**

- 26.1 Objednateli náleží autorská práva a další práva duševního vlastnictví k dokumentům vyhotoveným objednatelem (nebo v jeho zastoupení) anebo k dokumentům, které je oprávněn využít pro účel provedení díla na základě dohod s osobami, kterým taková práva mohou náležet. Bez souhlasu Objednatele nebudou tyto dokumenty Zhotovitelem kopírovány, používány nebo sdělovány třetím stranám, kromě případů, kdy je to nutné pro účely vyplývající ze Smlouvy.
- 26.2 V případě změn či zásahu do dokumentace (např. v rámci skutečného provedení díla) poskytuje zhotovitel bezúplatně objednateli nevypověditelné, převoditelné, výhradní a neomezené právo k vytváření kopií, užívání a sdělování dokumentů vypracovaných zhotovitelem, včetně provádění změn takových dokumentů a jejich užívání, a to za účelem dokončení, provozování, údržby, změn, úprav a demolice díla. Toto právo uděluje Zhotovitel objednateli na dobu neurčitou (životnosti díla) a ani případným odstoupením od smlouvy o dílo toto právo Objednatele nezaniká. Zhotovitel uzavřením smlouvy poskytuje svůj písemný neodvolatelný souhlas k postoupení výše uvedených práv na jakoukoliv třetí osobu, jež se v budoucnost stane zcela či zčásti vlastníkem či uživatelem díla.

## **27 Závěrečná ustanovení**

- 27.1 Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění.
- 27.2 Smluvní strany doručují veškerá písemná sdělení poštou na poslední známou adresu, kterou druhá strana uvedla jako adresu pro doručování písemností. Pokud druhá strana odmítne zásilku převzít, nebo v případě, že doručení bude neúspěšné z jiného důvodu, je tato zásilka považována za doručenou 3. pracovní den po odeslání zásilky, není-li pro konkrétní případ výslovně písemně sjednáno jinak. V případě změny adresy pro doručování je druhá strana povinna tuto skutečnost neprodleně písemně sdělit. Nová adresa je vůči druhé straně účinná okamžikem, kdy budou nové údaje řádně oznámeny.
- 27.3 Objednatel prohlašuje, že má zájem na uzavření smlouvy se zhotovitelem, jen bude-li mezi nimi dosaženo shody o všech náležitostech v nabídce na uzavření této smlouvy uvedených a/nebo smluvními stranami v rámci jednání o uzavření smlouvy navržených. Dosažením shody o jen některé náležitosti a/nebo o jen některých náležitostech není smlouva uzavřena a ujednání, na nichž již bylo dosaženo shody, smluvní strany

- nezavazují.
- 27.4 Pokud by se jakékoliv ustanovení této smlouvy stalo neplatným nebo nevykonatelným, všechna ostatní ustanovení smlouvy zůstávají platná a vykonatelná. Strany budou usilovat, aby v rámci obchodního práva našly nové, platné ustanovení, které by bylo svým obsahem co nejbližší ustanovení, jež má být jako neplatné nahrazeno.
- 27.5 Veškeré změny této smlouvy je možné provést pouze písemnou formou, se souhlasem obou smluvních stran.
- 27.6 Objednatel vylučuje možnost, aby jakákoliv část smlouvy byla určena odkazem na obchodní podmínky.
- 27.7 Objednatel prohlašuje, že požaduje uzavření smlouvy písemnou formou a že jí nechce být vázán, nebude-li písemná forma smluvními stranami dodržena. Totéž platí o veškerých případných dodatcích k této smlouvě či změnám této smlouvy.
- 27.8 Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností analogicky dle § 1765 občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvláště hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 27.9 Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše nabídkové položkové ceny díla a finančně ohodnotil případné odchylky oproti zadávací dokumentaci včetně specifikace jednotlivých nesrovnalostí.
- 27.10 Zhotovitel prohlašuje, že je finančně a ekonomicky způsobilý plnit předmět díla a má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu ve výši dvojnásobku ceny díla uvedené v této smlouvě o dílo.
- 27.11 Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním uzavřené smlouvy a všech jejích dodatků a dalších informací, údajů a dokumentů objednatelem, jejichž zveřejnění vyplývá z platných právních předpisů ČR, zejména ze zákonů č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platných zněních.
- 27.12 Smlouva se vyhotovuje v elektronickém originále.
- 27.13 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
- 27.14 Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 27.15 Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svého oprávnění k podpisu této smlouvy.

## **28 Přílohy a nedílné součásti Smlouvy o dílo**

1. Oceněný výkaz výměr
2. Časový a finanční harmonogram plnění
3. Seznam poddodavatelů

Ve Žďáře nad Sázavou, dne (viz. el. podpis)

\_\_\_\_\_

Ve Žďáře nad Sázavou, dne (viz. el. podpis)

\_\_\_\_\_  
**Objednatel**

\_\_\_\_\_  
**Zhotovitel**

\_\_\_\_\_  
Ing. Dagmar Zvěřinová, předsedkyně předsednictva

\_\_\_\_\_  
Jiří Peřina, jednatel společnosti AQUASYS spol.  
s r.o.

\_\_\_\_\_  
Ing. Radek Pospíšil, jednatel společnosti SPH  
stavby s.r.o.

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2518  
Stavba: Hlinné kanalizace

KSO:  
Místo: Hlinné

CC-CZ:  
Datum: 5.1.2021

Zadavatel:  
Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

IČ: 43383513  
DIČ:

Uchazeč:  
AQUASYS, spol. s r.o.

IČ: 25344447  
DIČ: CZ25344447

Projektant:  
Ing. Josef Novotný AQU-CLEAN

IČ: 32004401  
DIČ: CZ6701116026

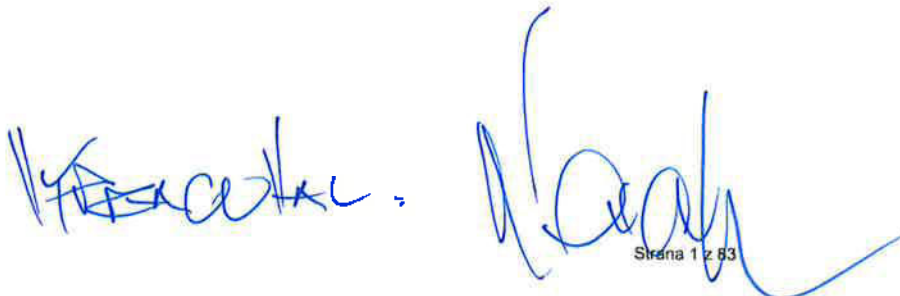
Zpracovatel:  
Žoudlík

IČ:  
DIČ:

### Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz) sekce

<b>Cena bez DPH</b>		<b>39 290 344,00</b>	
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně <b>39 290 344,00</b>	Výše daně <b>8 250 972,24</b>
DPH snížená	Sazba daně 15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>	<b>47 541 316,24</b>



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2518

**Stavba:** Hlinné kanalizace

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

## Náklady stavby celkem

**39 290 344,00**      **47 541 316,24**

<b>N</b>	<b>Neuznatelné náklady</b>	1 038 109,94	1 256 113,03	<b>STA</b>
<b>ostatní</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	1 451 500,00	1 756 315,00	<b>VON</b>
<b>PS 01</b>	<b>přenos dat</b>	162 100,00	196 141,00	<b>PRO</b>
<b>SO 01</b>	<b>Stoky splaškové kanalizace</b>	20 968 938,65	25 372 415,77	<b>STA</b>
<b>SO 01-1</b>	<b>přeložka vodovodního potrubí</b>	313 793,47	379 690,10	<b>STA</b>
<b>SO 02-1</b>	<b>stavební část čerpací stanice</b>	565 891,51	684 728,73	<b>STA</b>
<b>SO 02-2</b>	<b>strojně technologická část</b>	1 065 499,40	1 289 254,27	<b>STA</b>
<b>SO 02-3</b>	<b>akumulační nádrž</b>	199 065,30	240 869,01	<b>STA</b>
<b>SO 02-4</b>	<b>příjezdná komunikace</b>	119 200,66	144 232,80	<b>STA</b>
<b>SO 02-5</b>	<b>vodovodní přípojka</b>	23 019,92	27 854,10	<b>STA</b>
<b>SO 02-6</b>	<b>elektroinstalace</b>	165 000,00	199 650,00	<b>STA</b>
<b>SO 03-1</b>	<b>Výtlačný řad</b>	8 122 387,84	9 828 089,29	<b>STA</b>
<b>SO 03-2</b>	<b>Výtlačný řad – gravitační část</b>	1 812 051,48	2 192 582,29	<b>STA</b>
<b>SO 04</b>	<b>El.přípojka NN pro ČS Hlinné</b>	105 620,00	127 800,20	<b>STA</b>
<b>SO 05</b>	<b>Odbočení kanalizačních přípojek</b>	3 178 165,83	3 845 580,65	<b>STA</b>

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**N - Neuznatelné náklady**

KSO:

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQUA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 038 109,94**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 038 109,94	21,00%	218 003,09
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 256 113,03**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**N - Neuznatelné náklady**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný  
AQUA-CLEAN

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem**

**1 038 109,94**

---

HSV - Práce a dodávky HSV

1 038 109,94

---

1 - Zemní práce

102 830,00

---

5 - Komunikace pozemní

821 058,00

---

997 - Přesun sutě

114 207,74

---

998 - Přesun hmot

14,20

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**N - Neuznatelné náklady**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný

AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**1 038 109,94**

D HSV Práce a dodávky HSV

1 038 109,94

D 1 Zemní práce

102 830,00

1	K	113154363	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m <sup>2</sup>	1 582,000	65,00	102 830,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----------------	-----------	-------	------------	----------------

vv 1075 "SO 01 stoka 1, stoka 6

1 075,000

vv 440 "SO 01 stoka 7

440,000

vv 67 "SO 03-2

67,000

vv Součet

1 582,000

D 5 Komunikace pozemní

821 058,00

2	K	577145141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m <sup>2</sup>	1 582,000	495,00	783 090,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----------------	-----------	--------	------------	----------------

3	K	573211111	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 582,000	24,00	37 968,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----------------	-----------	-------	-----------	----------------

D 997 Přesun sutě

114 207,74

4	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	202,496	120,00	24 299,52	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

5	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 834,944	6,00	17 009,66	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-----------	------	-----------	----------------

vv 202,496\*14 \*Přepočtené koeficientem množství

2 834,944

6	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	202,496	360,00	72 898,56	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

D 998 Přesun hmot

14,20

7	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	0,142	100,00	14,20	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	-------	----------------

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**ostatní - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQU-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 451 500,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 451 500,00	21,00%	304 815,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 756 315,00**

---



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**ostatní - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**1 451 500,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 451 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	337 000,00
VRN2 - Příprava staveniště	4 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	964 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	138 500,00
VRN9 - Ostatní náklady	8 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**ostatní - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**1 451 500,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

**1 451 500,00**

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

**337 000,00**

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

P *Poznámka k položce:  
vytyčení stavby apod.*

2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	180 000,00	180 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	------------	------------	----------------

3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	85 000,00	85 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

4	K	013294000	Ostatní dokumentace, průzkum komunikací, objektů a pozemků vč.vyhotovení fotodokumentace příp.video záznam	...	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	----------------

P *Poznámka k položce:  
provo*

D VRN2 Příprava staveniště

**4 000,00**

5	K	020001000	Příprava staveniště	...	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

P *Poznámka k položce:  
Vytyčení stávajících sítí, zvláštní užívání komunikací apod.*

D VRN3 Zařízení staveniště

**964 000,00**

6	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	670 000,00	670 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	------------	------------	----------------

7	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	260 000,00	260 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--------------------------------	-----	-------	------------	------------	----------------

8	K	034403000	Osvětlení staveniště	...	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	----------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

9	K	034503000	Informační tabule na staveništi	...	1,000	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

10	K	035103001	Pronájem ploch	...	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	----------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

P *Poznámka k položce:  
Poplatky za zábor*

D VRN4 Inženýrská činnost

**138 500,00**

11	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	...	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

P *Poznámka k položce:  
rozběr vody ke kolaudaci*

12	K	044002000	Revize elektro	...	1,000	7 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	----------------	-----	-------	----------	----------	----------------

P *Poznámka k položce:  
revize přípojky el. NN, revize rozvaděče*

13	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	...	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

15	K	ON1	Provozní řády	p.s.	1,000	12 500,00	12 500,00	
----	---	-----	---------------	------	-------	-----------	-----------	--

16	K	ON2	Kanalizační řády	p.s.	1,000	12 500,00	12 500,00	
----	---	-----	------------------	------	-------	-----------	-----------	--

17	K	ON3	Poplatky za zábor	p.s.	1,000	15 000,00	15 000,00	
----	---	-----	-------------------	------	-------	-----------	-----------	--

18	K	ON4	Zajištění vyjádření TIČR dle vyhl.73/2010 Sb.	p.s.	1,000	5 000,00	5 000,00	
----	---	-----	---	------	-------	----------	----------	--

19	K	ON5	Vytyčení stávajících sítí, zvláštní užívání komunikací a pod.	p.s.	1,000	36 000,00	36 000,00	
----	---	-----	---	------	-------	-----------	-----------	--

D VRN9 Ostatní náklady

**8 000,00**

14	K	091304000	Umělecká díla nepřenosná	...	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

P *Poznámka k položce:  
Pamětní deska*

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**PS 01 - přenos dat**

KSO:

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**162 100,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	162 100,00	21,00%	34 041,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**196 141,00**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**PS 01 - přenos dat**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Náklady stavby celkem**

**162 100,00**

M - Práce a dodávky M

162 100,00

---

21-M - Elektromontáže

162 100,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**PS 01 - přenos dat**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽďÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**162 100,00**

D M Práce a dodávky M

162 100,00

D 21-M Elektromontáže

162 100,00

1	K	R001	Telemetrická stanice vč.modemu GSM/GPRS s protokoly DNP3 a Modbus, zálohovaný napájecí zdroj, anténa, kabeláž	soubor	1,000	49 500,00	49 500,00	
2	K	R002	Montáž telemetrické stanice vč.zdroje, montáž propojení PLC-svorkovnice rozvaděče	soubor	1,000	13 600,00	13 600,00	
3	K	R003	SW-konfigurace telemetrické stanice	soubor	1,000	32 600,00	32 600,00	
4	K	R004	SW-konfigurace bodů a doplnění vizualizace na centrálním dispečinku provozovatele	soubor	1,000	36 900,00	36 900,00	
5	K	R005	Oživení a komplexní zkoušky provozního souboru PS 01	soubor	1,000	29 500,00	29 500,00	

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 01 - Stoky splaškové kanalizace**

KSO: 827 21 51

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQUA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**20 968 938,65**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	20 968 938,65	21,00%	4 403 477,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**25 372 415,77**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 01 - Stoky splaškové kanalizace**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**20 968 938,65**

HSV - Práce a dodávky HSV	20 968 938,65
1 - Zemní práce	8 117 463,47
2 - Zakládání	44 880,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	256 238,74
4 - Vodorovné konstrukce	1 001 329,39
5 - Komunikace pozemní	3 565 159,21
8 - Trubní vedení	6 226 301,24
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	769 028,15
997 - Přesun sutě	686 352,23
998 - Přesun hmot	302 186,22

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

SO 01 - Stoky splaškové kanalizace

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: AQUA-CLEAN  
Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**20 968 938,65**

D HSV Práce a dodávky HSV

20 968 938,65

D 1 Zemní práce

8 117 463,47

1	K	111211101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kofenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	m2	10,000	120,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		10 "stoka 1		10,000			
2	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	3,000	320,00	960,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3 "stoka 4		3,000			
3	K	115001104	Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300	m	6,000	650,00	3 900,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> převodní vody u toku					
	VV		6 "stoka 1		6,000			
4	K	115101201	Čerpaní vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000	78,00	18 720,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		10"8 "stoka 1		80,000			
	VV		2"8 "stoka 2		16,000			
	VV		2"8 "stoka 3		16,000			
	VV		2"8 "stoka 4		16,000			
	VV		8 "stoka 4-1		8,000			
	VV		8 "stoka 5		8,000			
	VV		8 "stoka 6		8,000			
	VV		2"8 "stoka 7		16,000			
	VV		2"8 "stoka 7-1		16,000			
	VV		3"8 "stoka 7-2		24,000			
	VV		8 "stoka 7-3		8,000			
	VV		3"8 "hav. přepad z ČS		24,000			
	VV		Součet		240,000			
5	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000	50,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		10 "stoka 1		10,000			
	VV		2 "stoka 2		2,000			
	VV		2 "stoka 3		2,000			
	VV		2 "stoka 4		2,000			
	VV		1 "stoka 4-1		1,000			
	VV		1 "stoka 5		1,000			
	VV		1 "stoka 6		1,000			
	VV		2 "stoka 7		2,000			
	VV		2 "stoka 7-1		2,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		1 "stoka 7-3		1,000			
	VV		3 "hav. přepad z ČS		3,000			
	VV		Součet		30,000			
6	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	36,000	380,00	13 680,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> stávající vodovod					
	VV		8*1,5 "stoka 1		12,000			
	VV		3*1,5 "stoka 2		4,500			
	VV		1*1,5 "stoka 3		1,500			
	VV		2*1,5 "stoka 4		3,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		3*1,5 "stoka 5		4,500			
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		6*1,5 "stoka 7		9,000			
	VV		1*1,5 "stoka 7-1		1,500			
	VV		0 "stoka 7-2		0,000			
	VV		0 "stoka 7-3		0,000			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		36,000			
7	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořbením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	36,000	310,00	11 160,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> stávající plynovod					
	VV		7*1,5 "stoka 1		10,500			
	VV		1*1,5 "stoka 2		1,500			
	VV		3*1,5 "stoka 3		4,500			
	VV		1*1,5 "stoka 4		1,500			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		1*1,5 "stoka 5		1,500			
	VV		1*1,5 "stoka 6		1,500			
	VV		6*1,5 "stoka 7		9,000			
	VV		1*1,5 "stoka 7-1		1,500			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			0 "stoka 7-2		0,000			
VV			3*1,5 "stoka 7-3		4,500			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		36,000			
8	K	119001412	Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce s opořením hmot potrubí	m	30,000	560,00	16 800,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>stávající kanalizace</i>					
VV			6*1,5 "stoka 1		9,000			
VV			0 "stoka 2		0,000			
VV			8*1,5 "stoka 3		12,000			
VV			1*1,5 "stoka 4		1,500			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			1*1,5 "stoka 5		1,500			
VV			1*1,5 "stoka 6		1,500			
VV			1*1,5 "stoka 7		1,500			
VV			0 "stoka 7-1		0,000			
VV			1*1,5 "stoka 7-2		1,500			
VV			1*1,5 "stoka 7-3		1,500			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		30,000			
9	K	119001421	Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce s opořením hmot kabelů a	m	42,000	280,00	11 760,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>stávající kabely</i>					
VV			10*1,5 "stoka 1		15,000			
VV			2*1,5 "stoka 2		3,000			
VV			4*1,5 "stoka 3		6,000			
VV			1*1,5 "stoka 4		1,500			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			1*1,5 "stoka 5		1,500			
VV			0 "stoka 6		0,000			
VV			5*1,5 "stoka 7		7,500			
VV			3*1,5 "stoka 7-1		4,500			
VV			0 "stoka 7-2		0,000			
VV			2*1,5 "stoka 7-3		3,000			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		42,000			
10	M	59213011	zab kabelový betonový k ochrannému vedení 100x23x10cm	m	28,000	189,00	5 292,00	CS ÚRS 2020 01
VV			10 "stoka 1		10,000			
VV			2 "stoka 2		2,000			
VV			4 "stoka 3		4,000			
VV			1 "stoka 4		1,000			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			1 "stoka 5		1,000			
VV			0 "stoka 6		0,000			
VV			5 "stoka 7		5,000			
VV			3 "stoka 7-1		3,000			
VV			0 "stoka 7-2		0,000			
VV			2 "stoka 7-3		2,000			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		28,000			
11	M	59213345	poklop kabelového žlabu betonový 50x23x4cm	kus	56,000	49,00	2 744,00	CS ÚRS 2020 01
VV			10*2 "stoka 1		20,000			
VV			2*2 "stoka 2		4,000			
VV			4*2 "stoka 3		8,000			
VV			1*2 "stoka 4		2,000			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			1*2 "stoka 5		2,000			
VV			0 "stoka 6		0,000			
VV			5*2 "stoka 7		10,000			
VV			3*2 "stoka 7-1		6,000			
VV			0 "stoka 7-2		0,000			
VV			2*2 "stoka 7-3		4,000			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		56,000			
12	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	96,000	450,00	43 200,00	CS ÚRS 2020 01
VV			31 "stoka 1		31,000			
VV			6 "stoka 2		6,000			
VV			16 "stoka 3		16,000			
VV			5 "stoka 4		5,000			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			6 "stoka 5		6,000			
VV			2 "stoka 6		2,000			
VV			18 "stoka 7		18,000			
VV			5 "stoka 7-1		5,000			
VV			1 "stoka 7-2		1,000			
VV			6 "stoka 7-3		6,000			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		96,000			
13	K	132411401	Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy 1*1*0,5*4 "stoka 4	m3	2,000	750,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
VV			1*1*0,5*4 "stoka 4		2,000			
14	K	132251257	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I	m3	184,906	280,00	51 773,68	CS ÚRS 2020 01
VV			120,715 "stoka 1		120,715			
VV			56,56 "stoka 2		56,560			
VV			0 "stoka 3		0,000			
VV			0 "stoka 4		0,000			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			0 "stoka 5		0,000			
VV			0 "stoka 6		0,000			
VV			0 "stoka 7		0,000			
VV			0 "stoka 7-1		0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0 "stoka 7-2		0,000			
	VV		0 "stoka 7-3		0,000			
	VV		7,631 "hav. přepad z ČS		7,631			
	VV		Součet		184,906			
15	K	132351257	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti	m3	246,542	360,00	88 755,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		160,953 "stoka 1		160,953			
	VV		75,414 "stoka 2		75,414			
	VV		0 "stoka 3		0,000			
	VV		0 "stoka 4		0,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		0 "stoka 5		0,000			
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		0 "stoka 7		0,000			
	VV		0 "stoka 7-1		0,000			
	VV		0 "stoka 7-2		0,000			
	VV		0 "stoka 7-3		0,000			
	VV		10,175 "hav. přepad z ČS		10,175			
	VV		Součet		246,542			
16	K	132451257	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti	m3	154,092	690,00	106 323,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		100,599 "stoka 1		100,599			
	VV		47,134 "stoka 2		47,134			
	VV		0 "stoka 3		0,000			
	VV		0 "stoka 4		0,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		0 "stoka 5		0,000			
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		0 "stoka 7		0,000			
	VV		0 "stoka 7-1		0,000			
	VV		0 "stoka 7-2		0,000			
	VV		0 "stoka 7-3		0,000			
	VV		6,359 "hav. přepad z ČS		6,359			
	VV		Součet		154,092			
17	K	132254207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1 271,152	280,00	355 922,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		409,42 "stoka 1		409,420			
	VV		42,73 "stoka 2		42,730			
	VV		108,854 "stoka 3		108,854			
	VV		97,099 "stoka 4		97,099			
	VV		25,113 "stoka 4-1		25,113			
	VV		42,766 "stoka 5		42,766			
	VV		43,66 "stoka 6		43,660			
	VV		240,415 "stoka 7		240,415			
	VV		77,549 "stoka 7-1		77,549			
	VV		75,142 "stoka 7-2		75,142			
	VV		108,404 "stoka 7-3		108,404			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		1 271,152			
18	K	132354207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	1 694,867	360,00	610 152,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		545,892 "stoka 1		545,892			
	VV		56,975 "stoka 2		56,975			
	VV		145,136 "stoka 3		145,136			
	VV		129,464 "stoka 4		129,464			
	VV		33,484 "stoka 4-1		33,484			
	VV		57,022 "stoka 5		57,022			
	VV		58,214 "stoka 6		58,214			
	VV		320,552 "stoka 7		320,552			
	VV		103,4 "stoka 7-1		103,400			
	VV		100,19 "stoka 7-2		100,190			
	VV		144,538 "stoka 7-3		144,538			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		1 694,867			
19	K	132454207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	1 059,287	690,00	730 908,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		341,179 "stoka 1		341,179			
	VV		35,609 "stoka 2		35,609			
	VV		90,709 "stoka 3		90,709			
	VV		80,915 "stoka 4		80,915			
	VV		20,927 "stoka 4-1		20,927			
	VV		35,638 "stoka 5		35,638			
	VV		36,384 "stoka 6		36,384			
	VV		200,346 "stoka 7		200,346			
	VV		64,625 "stoka 7-1		64,625			
	VV		62,619 "stoka 7-2		62,619			
	VV		90,336 "stoka 7-3		90,336			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		1 059,287			
20	K	138511201	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubkových vykopávek rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	242,679	2 320,00	563 015,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		68,236+20,12 "stoka 1		88,356			
	VV		7,122+9,428 "stoka 2		16,550			
	VV		18,143 "stoka 3		18,143			
	VV		16,185 "stoka 4		16,185			
	VV		4,185 "stoka 4-1		4,185			
	VV		7,127 "stoka 5		7,127			
	VV		7,276 "stoka 6		7,276			
	VV		40,069 "stoka 7		40,069			
	VV		12,924 "stoka 7-1		12,924			
	VV		12,525 "stoka 7-2		12,525			
	VV		18,067 "stoka 7-3		18,067			
	VV		1,272 "hav. přepad z ČS		1,272			
	VV		Součet		242,679			
21	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení prioritně pro jakoukoliv mězovitost, hloubky do 2 m	m2	154,883	40,00	6 195,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		154,883 "stoka 4		154,883			
22	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	154,883	12,00	1 858,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		154,883 "stoka 4		154,883			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	151101102	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení prioritní pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	7 524,020	93,00	699 733,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		2583,07 "stoka 1		2 583,070			
	VV		272,623 "stoka 2		272,623			
	VV		641,506 "stoka 3		641,506			
	VV		452,972 "stoka 4		452,972			
	VV		151,62 "stoka 4-1		151,620			
	VV		248,946 "stoka 5		248,946			
	VV		263,005 "stoka 6		263,005			
	VV		1447,53 "stoka 7		1 447,530			
	VV		422,689 "stoka 7-1		422,689			
	VV		431,234 "stoka 7-2		431,234			
	VV		608,825 "stoka 7-3		608,825			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		7 524,020			
24	K	151101112	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do	m2	7 524,020	25,00	188 100,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		2583,07 "stoka 1		2 583,070			
	VV		272,623 "stoka 2		272,623			
	VV		641,506 "stoka 3		641,506			
	VV		452,972 "stoka 4		452,972			
	VV		151,62 "stoka 4-1		151,620			
	VV		248,946 "stoka 5		248,946			
	VV		263,005 "stoka 6		263,005			
	VV		1447,53 "stoka 7		1 447,530			
	VV		422,689 "stoka 7-1		422,689			
	VV		431,234 "stoka 7-2		431,234			
	VV		608,825 "stoka 7-3		608,825			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		7 524,020			
25	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	2 075,296	35,00	72 635,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		365,119+549,542 "stoka 1		914,661			
	VV		68,723 "stoka 2		68,723			
	VV		94,299+9,418 "stoka 3		103,717			
	VV		71,171+4,458 "stoka 4		75,629			
	VV		17,831 "stoka 4-1		17,831			
	VV		30,088+37,023 "stoka 5		67,111			
	VV		24,331+81,678 "stoka 6		106,009			
	VV		157,413+313,905 "stoka 7		471,318			
	VV		60,897 "stoka 7-1		60,897			
	VV		55,478+40,769 "stoka 7-2		96,247			
	VV		69,814+7,651 "stoka 7-3		77,465			
	VV		15,688 "hav. přepad z ČS		15,688			
	VV		Součet		2 075,296			
26	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	2 615,530	90,00	235 397,70	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: meziskládka x2					
	VV		465,449*0,8 "stoka 1		372,359			
	VV		0 "stoka 2		0,000			
	VV		208,848 "stoka 3		208,848			
	VV		202,107*0,1 "stoka 4		20,211			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		45,402 "stoka 5		45,402			
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		141,694 "stoka 7		141,694			
	VV		161,597 "stoka 7-1		161,597			
	VV		114,527 "stoka 7-2		114,527			
	VV		243,127 "stoka 7-3		243,127			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		1 307,765			
	VV		1307,765*2 "Přepočtené koeficientem množství		2 615,530			
27	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	1 307,765	59,00	77 158,14	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: meziskládka					
	VV		465,449*0,8 "stoka 1		372,359			
	VV		0 "stoka 2		0,000			
	VV		208,848 "stoka 3		208,848			
	VV		202,107*0,1 "stoka 4		20,211			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		45,402 "stoka 5		45,402			
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		141,694 "stoka 7		141,694			
	VV		161,597 "stoka 7-1		161,597			
	VV		114,527 "stoka 7-2		114,527			
	VV		243,127 "stoka 7-3		243,127			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		1 307,765			
28	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	896,547	245,00	219 654,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		390,501 "stoka 1		390,501			
	VV		31,992 "stoka 2		31,992			
	VV		46,2 "stoka 3		46,200			
	VV		36,467 "stoka 4		36,467			
	VV		8,532 "stoka 4-1		8,532			
	VV		29,145 "stoka 5		29,145			
	VV		43,66 "stoka 6		43,660			
	VV		197,906 "stoka 7		197,906			
	VV		29,07 "stoka 7-1		29,070			
	VV		40,784 "stoka 7-2		40,784			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 35,467 "stoka 7-3		35,467			
			VV 6,823 "hav. přepad z ČS		6,823			
			VV Součet		896,547			
29	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Přílošek	m3	4 482,735	8,00	35 861,88	CS ÚRS 2020 01
			VV 390,501*5 "stoka 1		1 952,505			
			VV 31,992*5 "stoka 2		159,960			
			VV 46,2*5 "stoka 3		231,000			
			VV 36,467*5 "stoka 4		182,335			
			VV 8,532*5 "stoka 4-1		42,660			
			VV 29,145*5 "stoka 5		145,725			
			VV 43,66*5 "stoka 6		218,300			
			VV 197,906*5 "stoka 7		989,530			
			VV 29,07*5 "stoka 7-1		145,350			
			VV 40,784*5 "stoka 7-2		203,920			
			VV 35,467*5 "stoka 7-3		177,335			
			VV 6,823*5 "hav. přepad z ČS		34,115			
			VV Součet		4 482,735			
30	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na	m3	1 934,502	245,00	473 952,99	CS ÚRS 2020 01
			VV 846,079 "stoka 1		846,079			
			VV 69,311 "stoka 2		69,311			
			VV 100,096 "stoka 3		100,096			
			VV 79,014 "stoka 4		79,014			
			VV 18,486 "stoka 4-1		18,486			
			VV 63,147 "stoka 5		63,147			
			VV 94,596 "stoka 6		94,596			
			VV 428,794 "stoka 7		428,794			
			VV 62,987 "stoka 7-1		62,987			
			VV 80,366 "stoka 7-2		80,366			
			VV 76,842 "stoka 7-3		76,842			
			VV 14,784 "hav. přepad z ČS		14,784			
			VV Součet		1 934,502			
31	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na	m3	9 672,510	8,00	77 380,08	CS ÚRS 2020 01
			VV 846,079*5 "stoka 1		4 230,395			
			VV 69,311*5 "stoka 2		346,555			
			VV 100,096*5 "stoka 3		500,480			
			VV 79,014*5 "stoka 4		395,070			
			VV 18,486*5 "stoka 4-1		92,430			
			VV 63,147*5 "stoka 5		315,735			
			VV 94,596*5 "stoka 6		472,980			
			VV 428,794*5 "stoka 7		2 143,970			
			VV 62,987*5 "stoka 7-1		314,935			
			VV 80,366*5 "stoka 7-2		401,830			
			VV 76,842*5 "stoka 7-3		384,210			
			VV 14,784*5 "hav. přepad z ČS		73,920			
			VV Součet		9 672,510			
32	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na	m3	149,419	240,00	35 860,56	CS ÚRS 2020 01
			VV 65,084 "stoka 1		65,084			
			VV 5,33 "stoka 2		5,330			
			VV 7,699 "stoka 3		7,699			
			VV 6,077 "stoka 4		6,077			
			VV 1,422 "stoka 4-1		1,422			
			VV 4,857 "stoka 5		4,857			
			VV 7,276 "stoka 6		7,276			
			VV 32,984 "stoka 7		32,984			
			VV 4,845 "stoka 7-1		4,845			
			VV 6,797 "stoka 7-2		6,797			
			VV 5,911 "stoka 7-3		5,911			
			VV 1,137 "hav. přepad z ČS		1,137			
			VV Součet		149,419			
33	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na	m3	747,095	8,00	5 976,76	CS ÚRS 2020 01
			VV 65,084*5 "stoka 1		325,420			
			VV 5,33*5 "stoka 2		26,650			
			VV 7,699*5 "stoka 3		38,495			
			VV 6,077*5 "stoka 4		30,385			
			VV 1,422*5 "stoka 4-1		7,110			
			VV 4,857*5 "stoka 5		24,285			
			VV 7,276*5 "stoka 6		36,380			
			VV 32,984*5 "stoka 7		164,920			
			VV 4,845*5 "stoka 7-1		24,225			
			VV 6,797*5 "stoka 7-2		33,985			
			VV 5,911*5 "stoka 7-3		29,555			
			VV 1,137*5 "hav. přepad z ČS		5,685			
			VV Součet		747,095			
34	K	167151113	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	242,679	59,00	14 318,06	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: naložení dolamování					
			VV 68,236+20,12 "stoka 1		88,356			
			VV 7,122+9,428 "stoka 2		16,550			
			VV 18,143 "stoka 3		18,143			
			VV 16,185 "stoka 4		16,185			
			VV 4,185 "stoka 4-1		4,185			
			VV 7,127 "stoka 5		7,127			
			VV 7,276 "stoka 6		7,276			
			VV 40,069 "stoka 7		40,069			
			VV 12,924 "stoka 7-1		12,924			
			VV 12,525 "stoka 7-2		12,525			
			VV 18,067 "stoka 7-3		18,067			
			VV 1,272 "hav. přepad z ČS		1,272			
			VV Součet		242,679			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	5 229,813	190,00	993 664,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		1301,66*1,75 "stoka 1		2 277,905			
	VV		106,633*1,75 "stoka 2		186,608			
	VV		153,995*1,75 "stoka 3		269,491			
	VV		121,558*1,75 "stoka 4		212,727			
	VV		28,44*1,75 "stoka 4-1		49,770			
	VV		97,149*1,75 "stoka 5		170,011			
	VV		145,532*1,75 "stoka 6		254,681			
	VV		659,684*1,75 "stoka 7		1 154,447			
	VV		96,902*1,75 "stoka 7-1		169,579			
	VV		135,947*1,75 "stoka 7-2		237,907			
	VV		118,22*1,75 "stoka 7-3		206,885			
	VV		22,744*1,75 "hav. přepad z ČS		39,802			
	VV		Součet		5 229,813			
36	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2 909,503	125,00	363 687,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		1014,99 "stoka 1		1 014,990			
	VV		224,339 "stoka 2		224,339			
	VV		218,266 "stoka 3		218,266			
	VV		206,565 "stoka 4		206,565			
	VV		55,268 "stoka 4-1		55,268			
	VV		82,425 "stoka 5		82,425			
	VV		81,678 "stoka 6		81,678			
	VV		455,599 "stoka 7		455,599			
	VV		161,597 "stoka 7-1		161,597			
	VV		155,296 "stoka 7-2		155,296			
	VV		250,788 "stoka 7-3		250,788			
	VV		2,692 "hav. přepad z ČS		2,692			
	VV		Součet		2 909,503			
37	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	1 879,999	280,00	526 399,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		549,542 "stoka 1		549,542			
	VV		0 "stoka 2		0,000			
	VV		9,418 "stoka 3		9,418			
	VV		4,458 "stoka 4		4,458			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		37,023 "stoka 5		37,023			
	VV		81,678 "stoka 6		81,678			
	VV		313,905 "stoka 7		313,905			
	VV		0 "stoka 7-1		0,000			
	VV		40,769 "stoka 7-2		40,769			
	VV		7,651 "stoka 7-3		7,651			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		1 044,444			
	VV		1044,444*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		1 879,999			
38	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez	m3	1 030,852	420,00	432 957,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		365,119 "stoka 1		365,119			
	VV		68,723 "stoka 2		68,723			
	VV		94,299 "stoka 3		94,299			
	VV		71,171 "stoka 4		71,171			
	VV		17,831 "stoka 4-1		17,831			
	VV		30,088 "stoka 5		30,088			
	VV		24,331 "stoka 6		24,331			
	VV		157,413 "stoka 7		157,413			
	VV		60,897 "stoka 7-1		60,897			
	VV		55,478 "stoka 7-2		55,478			
	VV		69,814 "stoka 7-3		69,814			
	VV		15,688 "hav. přepad z ČS		15,688			
	VV		Součet		1 030,852			
	VV		1030,852*2 'Přepočtené koeficientem množství		2 061,704			
39	M	58337331	štěrkopísek frakce 0/22	t	2 061,704	245,00	505 117,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		365,119 "stoka 1		365,119			
	VV		68,723 "stoka 2		68,723			
	VV		94,299 "stoka 3		94,299			
	VV		71,171 "stoka 4		71,171			
	VV		17,831 "stoka 4-1		17,831			
	VV		30,088 "stoka 5		30,088			
	VV		24,331 "stoka 6		24,331			
	VV		157,413 "stoka 7		157,413			
	VV		60,897 "stoka 7-1		60,897			
	VV		55,478 "stoka 7-2		55,478			
	VV		69,814 "stoka 7-3		69,814			
	VV		15,688 "hav. přepad z ČS		15,688			
	VV		Součet		1 030,852			
	VV		1030,852*2 'Přepočtené koeficientem množství		2 061,704			
40	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 366,570	26,00	35 530,82	CS ÚRS 2020 01
	VV		631,44 "stoka 1		631,440			
	VV		421,86+67,1 "stoka 2		488,960			
	VV		0 "stoka 3		0,000			
	VV		131,91 "stoka 4		131,910			
	VV		42,61 "stoka 4-1		42,610			
	VV		0 "stoka 5		0,000			
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		34,3 "stoka 7		34,300			
	VV		0 "stoka 7-1		0,000			
	VV		0 "stoka 7-2		0,000			
	VV		0 "stoka 7-3		0,000			
	VV		37,35 "hav. přepad z ČS		37,350			
	VV		Součet		1 366,570			
41	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 366,570	32,00	43 730,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		631,44 "stoka 1		631,440			
	VV		421,86+67,1 "stoka 2		488,960			
	VV		0 "stoka 3		0,000			
	VV		131,91 "stoka 4		131,910			
	VV		42,61 "stoka 4-1		42,610			
	VV		0 "stoka 5		0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		34,3 "stoka 7		34,300			
	VV		0 "stoka 7-1		0,000			
	VV		0 "stoka 7-2		0,000			
	VV		0 "stoka 7-3		0,000			
	VV		37,35 "hav. přepad z ČS		37,350			
	VV		Součet		1 366,570			
42	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 366,570	15,00	20 498,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		631,44 "stoka 1		631,440			
	VV		421,86+67,1 "stoka 2		488,960			
	VV		0 "stoka 3		0,000			
	VV		131,91 "stoka 4		131,910			
	VV		42,61 "stoka 4-1		42,610			
	VV		0 "stoka 5		0,000			
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		34,3 "stoka 7		34,300			
	VV		0 "stoka 7-1		0,000			
	VV		0 "stoka 7-2		0,000			
	VV		0 "stoka 7-3		0,000			
	VV		37,35 "hav. přepad z ČS		37,350			
	VV		Součet		1 366,570			
43	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	20,499	92,00	1 885,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		631,44 "stoka 1		631,440			
	VV		421,86+67,1 "stoka 2		488,960			
	VV		0 "stoka 3		0,000			
	VV		131,91 "stoka 4		131,910			
	VV		42,61 "stoka 4-1		42,610			
	VV		0 "stoka 5		0,000			
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		34,3 "stoka 7		34,300			
	VV		0 "stoka 7-1		0,000			
	VV		0 "stoka 7-2		0,000			
	VV		0 "stoka 7-3		0,000			
	VV		37,35 "hav. přepad z ČS		37,350			
	VV		Součet		1 366,570			
	VV		1366,57*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		20,499			
44	K	R_aqa_020	Položka obsahuje rozdělení vykopané zeminy na zeminu vhodnou pro zpětný zásyp. Zemina nevhodná pro zpětný zásyp bude odvezena přednostně na trvalou skládku. Nevhodné pro zásyp jsou vodou nasycené.	m3	1 865,101	35,00	65 278,54	
	VV		465,449 "stoka 1		465,449			
	VV		224,39 "stoka 2		224,390			
	VV		208,848 "stoka 3		208,848			
	VV		202,107 "stoka 4		202,107			
	VV		55,268 "stoka 4-1		55,268			
	VV		45,402 "stoka 5		45,402			
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		141,694 "stoka 7		141,694			
	VV		161,597 "stoka 7-1		161,597			
	VV		114,527 "stoka 7-2		114,527			
	VV		243,127 "stoka 7-3		243,127			
	VV		2,692 "hav. přepad z ČS		2,692			
	VV		Součet		1 865,101			
45	K	R_aqa_021	Zabezpečení zemníku dočasné skládky proti promočení dešťovými srážkami z důvodu zachování její stávkivosti a utržení.	m3	1 865,101	15,00	27 976,52	
	VV		465,449 "stoka 1		465,449			
	VV		224,39 "stoka 2		224,390			
	VV		208,848 "stoka 3		208,848			
	VV		202,107 "stoka 4		202,107			
	VV		55,268 "stoka 4-1		55,268			
	VV		45,402 "stoka 5		45,402			
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		141,694 "stoka 7		141,694			
	VV		161,597 "stoka 7-1		161,597			
	VV		114,527 "stoka 7-2		114,527			
	VV		243,127 "stoka 7-3		243,127			
	VV		2,692 "hav. přepad z ČS		2,692			
	VV		Součet		1 865,101			
46	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv vývoňovou směsí z betonových nebo	m2	5,150	55,00	283,25	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: chodník					
	VV		3,42 "stoka 1		3,420			
	VV		1,73 "stoka 4		1,730			
	VV		Součet		5,150			
47	K	113107222	Odstránění podkladu nebo krytí strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do	m2	5,150	65,00	334,75	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: chodník					
	VV		3,42 "stoka 1		3,420			
	VV		1,73 "stoka 4		1,730			
	VV		Součet		5,150			
48	K	113107223	Odstránění podkladu nebo krytí strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do	m2	1 820,810	55,00	100 144,55	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: místní komunikace, stěrková cesta, silnice III					
	VV		172,3+557,68 "stoka 1		729,980			
	VV		5,24 "stoka 2		5,240			
	VV		173,09 "stoka 3		173,090			
	VV		35,1+3,36 "stoka 4		38,460			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		36,78+35,63 "stoka 5		72,410			
	VV		73,91 "stoka 6		73,910			
	VV		75,48+285,35 "stoka 7		360,830			
	VV		120,45 "stoka 7-1		120,450			
	VV		91,93+21,16 "stoka 7-2		113,090			
	VV		129,59+3,76 "stoka 7-3		133,350			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0 "hav. přepad z ČS			0,000		
	VV		Součet			1 820,810		
49	K	113107242	Odstřanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na	m <sup>2</sup>	719,510	35,00	25 182,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		172,3 "stoka 1			172,300		
	VV		5,24 "stoka 2			5,240		
	VV		173,09 "stoka 3			173,090		
	VV		35,1 "stoka 4			35,100		
	VV		0 "stoka 4-1			0,000		
	VV		36,78 "stoka 5			36,780		
	VV		0 "stoka 6			0,000		
	VV		75,48 "stoka 7			75,480		
	VV		0 "stoka 7-1			0,000		
	VV		91,93 "stoka 7-2			91,930		
	VV		129,59 "stoka 7-3			129,590		
	VV		0 "hav. přepad z ČS			0,000		
	VV		Součet			719,510		
50	K	113107244	Odstřanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na	m <sup>2</sup>	990,200	75,00	74 265,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>silnice III</i>					
	VV		557,68 "stoka 1			557,680		
	VV		9,35 "stoka 3			9,350		
	VV		3,36 "stoka 4			3,360		
	VV		35,63 "stoka 5			35,630		
	VV		73,91 "stoka 6			73,910		
	VV		285,35 "stoka 7			285,350		
	VV		21,16 "stoka 7-2			21,160		
	VV		3,76 "stoka 7-3			3,760		
	VV		Součet			990,200		
51	K	113154363	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochv přes 1 000 do 10 000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase pruhu šířky	m <sup>2</sup>	1 791,000	65,00	116 415,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>silnice III</i>					
	VV		1212 "stoka 1, stoka 3, stoka 5, stoka 6			1 212,000		
	VV		579 "stoka 7			579,000		
	VV		Součet			1 791,000		
52	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních	m	4,000	95,00	380,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2 "stoka 1			2,000		
	VV		2 "stoka 4			2,000		
	VV		Součet			4,000		
53	K	113201111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových	m	4,000	95,00	380,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2 "stoka 1			2,000		
	VV		2 "stoka 4			2,000		
	VV		Součet			4,000		
	D	2	Zakládání				44 880,00	
54	K	212752101	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsvpem v otevřeném výkopu trubka	m	187,000	240,00	44 880,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		100 "stoka 1			100,000		
	VV		60 "stoka 2			60,000		
	VV		27 "hav. přepad z ČS			27,000		
	VV		Součet			187,000		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				256 238,74	
55	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výústných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí	m <sup>3</sup>	0,531	5 750,00	3 053,25	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>výústní objekt</i>					
	VV		1,52*0,84*0,2+0,6*2,3*0,2 "hav. přepad z ČS			0,531		
56	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výústných zařízení, opěrných zdí, šachet	m <sup>2</sup>	4,234	850,00	3 598,90	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>výústní objekt</i>					
	VV		1,52*0,84*2+1*0,84*2 "hav. přepad z ČS			4,234		
57	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výústných zařízení, opěrných zdí, šachet	m <sup>2</sup>	4,234	150,00	635,10	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>výústní objekt</i>					
	VV		1,52*0,84*2+1*0,84*2 "hav. přepad z ČS			4,234		
58	K	348401130	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty přes 1,6 do 2,0 m	m	6,000	140,00	840,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*3 "stoka 2			6,000		
59	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	1 820,220	47,00	85 550,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		667 "stoka 1			667,000		
	VV		132,9 "stoka 2			132,900		
	VV		136,1 "stoka 3			136,100		
	VV		148,1 "stoka 4			148,100		
	VV		36,1 "stoka 4-1			36,100		
	VV		52,55 "stoka 5			52,550		
	VV		53,69 "stoka 6			53,690		
	VV		294,91 "stoka 7			294,910		
	VV		88,42 "stoka 7-1			88,420		
	VV		83,45 "stoka 7-2			83,450		
	VV		99,03 "stoka 7-3			99,030		
	VV		27,97 "hav. přepad z ČS			27,970		
	VV		Součet			1 820,220		
60	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	3 612,470	45,00	162 561,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		667*2 "stoka 1			1 334,000		
	VV		132,9*2 "stoka 2			265,800		
	VV		136,1*2 "stoka 3			272,200		
	VV		148,1*2 "stoka 4			296,200		
	VV		36,1*2 "stoka 4-1			72,200		
	VV		52,55*2 "stoka 5			105,100		
	VV		53,69*2 "stoka 6			107,380		
	VV		294,91*2 "stoka 7			589,820		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			88,42*2 "stoka 7-1		176,840			
VV			83,45*2 "stoka 7-2		166,900			
VV			99,03*2 "stoka 7-3		198,060			
VV			27,97 "hav. přepad z ČS		27,970			
VV			Součet		3 612,470			
D	4		Vodorovné konstrukce				1 001 329,39	
61	K	451571111	Lože pod dlažby ze štěrkopísků, tl. vrstvy do 100 mm	m2	1,600	105,00	168,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: výštní objekt					
VV			1*1,6 "hav. přepad z ČS		1,600			
62	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném vykopu z písku a štěrkanísku do 63 mm	m3	71,144	940,00	66 875,36	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: lože					
VV			27,299 "stoka 2		27,299			
VV			30,823 "stoka 4		30,823			
VV			7,722 "stoka 4-1		7,722			
VV			5,3 "hav. přepad z ČS		5,300			
VV			Součet		71,144			
63	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném vykopu ze sterokorního betonu do 63 mm	m3	217,096	940,00	204 070,24	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: pod betony					
VV			80,151+10,35 "stoka 1		90,501			
VV			1,8 "stoka 2		1,800			
VV			17,045+2,7 "stoka 3		19,745			
VV			4,05 "stoka 4		4,050			
VV			0,9 "stoka 4-1		0,900			
VV			6,441+1,8 "stoka 5		8,241			
VV			6,591+1,8 "stoka 6		8,391			
VV			36,585+6,556 "stoka 7		43,141			
VV			10,845+2,7 "stoka 7-1		13,545			
VV			10,455+1,928 "stoka 7-2		12,383			
VV			12,471+1,928 "stoka 7-3		14,399			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		217,096			
64	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ramu pod poklady a mříže, výšky do 100 mm	kus	97,000	240,00	23 280,00	CS ÚRS 2020 01
VV			22 "stoka 1		22,000			
VV			6 "stoka 2		6,000			
VV			7 "stoka 3		7,000			
VV			10 "stoka 4		10,000			
VV			2 "stoka 4-1		2,000			
VV			3 "stoka 5		3,000			
VV			4 "stoka 6		4,000			
VV			25 "stoka 7		25,000			
VV			7 "stoka 7-1		7,000			
VV			6 "stoka 7-2		6,000			
VV			5 "stoka 7-3		5,000			
VV			Součet		97,000			
65	M	59224184	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	8,000	260,00	2 080,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
VV			5 "stoka 1		5,000			
VV			0 "stoka 2		0,000			
VV			0 "stoka 3		0,000			
VV			0 "stoka 4		0,000			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			1 "stoka 5		1,000			
VV			1 "stoka 6		1,000			
VV			1 "stoka 7		1,000			
VV			0 "stoka 7-1		0,000			
VV			0 "stoka 7-2		0,000			
VV			"stoka 7-3		0,000			
VV			Součet		8,000			
66	M	59224185	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	6,000	290,00	1 740,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
VV			2 "stoka 1		2,000			
VV			0 "stoka 2		0,000			
VV			0 "stoka 3		0,000			
VV			2 "stoka 4		2,000			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			0 "stoka 5		0,000			
VV			0 "stoka 6		0,000			
VV			0 "stoka 7		0,000			
VV			1 "stoka 7-1		1,000			
VV			1 "stoka 7-2		1,000			
VV			0 "stoka 7-3		0,000			
VV			Součet		6,000			
67	M	59224176	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	17,000	310,00	5 270,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
VV			4 "stoka 1		4,000			
VV			0 "stoka 2		0,000			
VV			3 "stoka 3		3,000			
VV			4 "stoka 4		4,000			
VV			2 "stoka 4-1		2,000			
VV			0 "stoka 5		0,000			
VV			0 "stoka 6		0,000			
VV			0 "stoka 7		0,000			
VV			1 "stoka 7-1		1,000			
VV			0 "stoka 7-1		0,000			
VV			1 "stoka 7-2		1,000			
VV			2 "stoka 7-3		2,000			
VV			Součet		17,000			
68	M	59224187	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	30,000	350,00	10 500,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
VV			9 "stoka 1		9,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4 "stoka 2		4,000			
	VV		4 "stoka 3		4,000			
	VV		3 "stoka 4		3,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		0 "stoka 5		0,000			
	VV		1 "stoka 6		1,000			
	VV		2 "stoka 7		2,000			
	VV		4 "stoka 7-1		4,000			
	VV		1 "stoka 7-2		1,000			
	VV		2 "stoka 7-3		2,000			
	VV		Součet		30,000			
69	M	59224188	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	44,000	390,00	17 160,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		12 "stoka 1		12,000			
	VV		2 "stoka 2		2,000			
	VV		0 "stoka 3		0,000			
	VV		1 "stoka 4		1,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		0 "stoka 5		0,000			
	VV		2 "stoka 6		2,000			
	VV		21 "stoka 7		21,000			
	VV		2 "stoka 7-1		2,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		1 "stoka 7-3		1,000			
	VV		Součet		44,000			
70	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	159,693	3 390,00	541 359,27	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: bet. deska pod potrubí a šachty					
	VV		69,345+5,16 "stoka 1		74,505			
	VV		0,898 "stoka 2		0,898			
	VV		9,517+1,347 "stoka 3		10,864			
	VV		2,021 "stoka 4		2,021			
	VV		0,45 "stoka 4-1		0,450			
	VV		4,928+0,899 "stoka 5		5,827			
	VV		6,591+0,9 "stoka 6		7,491			
	VV		32,094+3,274 "stoka 7		35,368			
	VV		5,839+1,351 "stoka 7-1		7,190			
	VV		6,387+0,962 "stoka 7-2		7,349			
	VV		6,767+0,963 "stoka 7-3		7,730			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		159,693			
71	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	29,978	3 390,00	101 625,42	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: sedlo pod KT potrubí					
	VV		10,565 "stoka 1		10,565			
	VV		0 "stoka 2		0,000			
	VV		5,018 "stoka 3		5,018			
	VV		0 "stoka 4		0,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		1,009 "stoka 5		1,009			
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		3,539 "stoka 7		3,539			
	VV		3,338 "stoka 7-1		3,338			
	VV		2,706 "stoka 7-2		2,706			
	VV		3,803 "stoka 7-3		3,803			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		29,978			
72	K	465921112	Kladení dlažby z betonových desek a tvárnic na sucho hmotnosti jednotlivých desek nebo tvárnice do 90 kg s vpolněním spár těženým	m2	35,200	270,00	9 504,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4,4*8 "stoka 1		35,200			
73	M	PPB.ZU4136 1	Zatrávňovací dlažba AND 60/40/8 II nat	kus	106,667	85,00	9 066,70	
	VV		25,6/0,24 "stoka 1		106,667			
74	K	451571211	Lože pod dlažby z kameniva těženého hrubého, tl. vrstvy do 100 mm	m2	28,800	105,00	3 024,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,8*8*2 "stoka 1		28,800			
75	M	PPB.ZZ1001 1	Deska meliorační TBM 50/50/10	kus	38,400	146,00	5 606,40	
	VV		9,6/0,25 "stoka 1		38,400			
	D	5	Komunikace pozemní				3 565 159,21	
76	K	564831111	Podklad ze sterkoortu SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	120,450	94,00	11 322,30	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: šterková cesta					
	VV		120,45 "stoka 7-1		120,450			
77	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	120,450	194,00	23 367,30	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: šterková cesta					
	VV		120,45 "stoka 7-1		120,450			
78	K	564871116	Podklad ze sterkoortu SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	1 709,710	282,00	482 138,22	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: místní komunikace, silnice III					
	VV		172,3+557,68 "stoka 1		729,980			
	VV		5,24 "stoka 2		5,240			
	VV		173,09+9,35 "stoka 3		182,440			
	VV		35,1+3,36 "stoka 4		38,460			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		36,78+35,63 "stoka 5		72,410			
	VV		73,91 "stoka 6		73,910			
	VV		75,48+285,35 "stoka 7		360,830			
	VV		0 "stoka 7-1		0,000			
	VV		91,93+21,16 "stoka 7-2		113,090			
	VV		129,59+3,76 "stoka 7-3		133,350			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		1 709,710			
79	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m.	m2	719,510	365,00	262 621,15	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>místní komunikace</i>					
VV			172,3 "stoka 1		172,300			
VV			5,24 "stoka 2		5,240			
VV			173,09 "stoka 3		173,090			
VV			35,1 "stoka 4		35,100			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			36,78 "stoka 5		36,780			
VV			0 "stoka 6		0,000			
VV			75,48 "stoka 7		75,480			
VV			0 "stoka 7-1		0,000			
VV			91,93 "stoka 7-2		91,930			
VV			129,59 "stoka 7-3		129,590			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		719,510			
80	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštění z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I. po zhuštění	m2	719,510	495,00	356 157,45	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>místní komunikace</i>					
VV			172,3 "stoka 1		172,300			
VV			5,24 "stoka 2		5,240			
VV			173,09 "stoka 3		173,090			
VV			35,1 "stoka 4		35,100			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			36,78 "stoka 5		36,780			
VV			0 "stoka 6		0,000			
VV			75,48 "stoka 7		75,480			
VV			0 "stoka 7-1		0,000			
VV			91,93 "stoka 7-2		91,930			
VV			129,59 "stoka 7-3		129,590			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		719,510			
81	K	573111111	Postřík imitracní PI z asfaltu silnicního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m <sup>2</sup>	m2	719,510	26,00	18 707,26	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>místní komunikace</i>					
VV			172,3 "stoka 1		172,300			
VV			5,24 "stoka 2		5,240			
VV			173,09 "stoka 3		173,090			
VV			35,1 "stoka 4		35,100			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			36,78 "stoka 5		36,780			
VV			0 "stoka 6		0,000			
VV			75,48 "stoka 7		75,480			
VV			0 "stoka 7-1		0,000			
VV			91,93 "stoka 7-2		91,930			
VV			129,59 "stoka 7-3		129,590			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		719,510			
82	K	573111115	Postřík imitracní PI z asfaltu silnicního s posypem kamenivem, v množství 2,50 kg/m <sup>2</sup>	m2	1 709,710	45,00	76 936,95	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>místní komunikace, silnice III</i>					
VV			172,3+557,68 "stoka 1		729,980			
VV			5,24 "stoka 2		5,240			
VV			173,09+9,35 "stoka 3		182,440			
VV			35,1+3,36 "stoka 4		38,460			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			36,78+35,63 "stoka 5		72,410			
VV			73,91 "stoka 6		73,910			
VV			75,48+285,35 "stoka 7		360,830			
VV			0 "stoka 7-1		0,000			
VV			91,93+21,16 "stoka 7-2		113,090			
VV			129,59+3,76 "stoka 7-3		133,350			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		1 709,710			
83	K	577145141	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m. po zhuštění tl. 50 mm	m2	1 791,000	495,00	886 545,00	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>silnice III, plocha frézování</i>					
VV			1212 "stoka 1, stoka 3, stoka 5, stoka 6		1 212,000			
VV			579 "stoka 7		579,000			
VV			Součet		1 791,000			
84	K	573211111	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silnicního, v množství 0,60 kg/m <sup>2</sup>	m2	1 791,000	24,00	42 984,00	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>silnice III, plocha frézování</i>					
VV			1212 "stoka 1, stoka 3, stoka 5, stoka 6		1 212,000			
VV			579 "stoka 7		579,000			
VV			Součet		1 791,000			
85	K	565175103	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 1,5 m.	m2	990,200	765,00	757 503,00	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>silnice III</i>					
VV			557,68 "stoka 1		557,680			
VV			9,35 "stoka 3		9,350			
VV			3,36 "stoka 4		3,360			
VV			35,63 "stoka 5		35,630			
VV			73,91 "stoka 6		73,910			
VV			285,35 "stoka 7		285,350			
VV			21,16 "stoka 7-2		21,160			
VV			3,76 "stoka 7-3		3,760			
VV			Součet		990,200			
86	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m. po zhuštění tl. 70 mm	m2	990,200	595,00	589 169,00	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>silnice III</i>					
VV			557,68 "stoka 1		557,680			
VV			9,35 "stoka 3		9,350			
VV			3,36 "stoka 4		3,360			
VV			35,63 "stoka 5		35,630			
VV			73,91 "stoka 6		73,910			
VV			285,35 "stoka 7		285,350			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		21,16 "stoka 7-2		21,160			
	VV		3,76 "stoka 7-3		3,760			
	VV		Součet		990,200			
87	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silnicní emulze, v množství 0,40 kg/m <sup>2</sup>	m2	990,200	20,00	19 804,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: silnice III					
	VV		557,68 "stoka 1		557,680			
	VV		9,35 "stoka 3		9,350			
	VV		3,36 "stoka 4		3,360			
	VV		35,63 "stoka 5		35,630			
	VV		73,91 "stoka 6		73,910			
	VV		285,35 "stoka 7		285,350			
	VV		21,16 "stoka 7-2		21,160			
	VV		3,76 "stoka 7-3		3,760			
	VV		Součet		990,200			
88	K	573231107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silnicní emulze, v množství 0,40 kg/m <sup>2</sup>	m2	1 481,680	24,00	35 560,32	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: silnice III pod geomříž					
	VV		420,9*2 "stoka 1		841,800			
	VV		9,35*2 "stoka 3		18,700			
	VV		1,74*2 "stoka 4		3,480			
	VV		25,83*2 "stoka 5		51,660			
	VV		53,69*2 "stoka 6		107,380			
	VV		213,56*2 "stoka 7		427,120			
	VV		14,31*2 "stoka 7-2		28,620			
	VV		1,46*2 "stoka 7-3		2,920			
	VV		Součet		1 481,680			
89	K	564750011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozproštěním a zhutněním...po zhutnění tl. 150 mm	m2	5,150	136,50	702,98	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: chodník					
	VV		3,42 "stoka 1		3,420			
	VV		1,73 "stoka 4		1,730			
	VV		Součet		5,150			
90	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na	m2	5,150	292,00	1 503,80	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: chodník					
	VV		3,42 "stoka 1		3,420			
	VV		1,73 "stoka 4		1,730			
	VV		Součet		5,150			
91	M	59246115	dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní	m2	0,515	265,00	136,48	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: 10% z celkové plochy se nahradí					
	VV		3,42*0,1 "stoka 1		0,342			
	VV		1,73*0,1 "stoka 4		0,173			
	VV		Součet		0,515			
	D	8	Trubní vedení				6 226 301,24	
92	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	1,200	240,00	288,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,2 "stoka 1		1,200			
93	M	59710703	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 a z, 50cm spojovací systém E.C. Třída 160	m	1,218	487,60	593,90	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		1,2*1,015 "Přepočtený koeficientem množství		1,218			
94	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250	kus	53,000	420,00	22 260,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		22 "stoka 1		22,000			
	VV		8 "stoka 2		8,000			
	VV		0 "stoka 3		0,000			
	VV		0 "stoka 4		0,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		4 "stoka 5		4,000			
	VV		1 "stoka 6		1,000			
	VV		8 "stoka 7		8,000			
	VV		4 "stoka 7-1		4,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		53,000			
95	M	59711560	odbočka kameninová glazovaná jednoúčelná síkma DN 250/150 a 500mm spojovací systém C/E tř 160	kus	53,000	1 616,50	85 674,50	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
96	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400	kus	2,000	570,00	1 140,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2 "stoka 7		2,000			
97	M	59711790	odbočka kameninová glazovaná jednoúčelná kolma DN 400/150 a 1000mm spojovací systém C/E tř 160	kus	2,000	3 823,42	7 646,84	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
98	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoúčelných DN 250	kus	110,000	400,00	44 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		40 "stoka 1		40,000			
	VV		10 "stoka 2		10,000			
	VV		0 "stoka 3		0,000			
	VV		0 "stoka 4		0,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		6 "stoka 5		6,000			
	VV		6 "stoka 6		6,000			
	VV		26 "stoka 7		26,000			
	VV		10 "stoka 7-1		10,000			
	VV		6 "stoka 7-2		6,000			
	VV		6 "stoka 7-3		6,000			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		110,000			
99	M	59710846	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 a 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	55,000	930,00	51 150,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: GZ, viz. technické specifikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		20 "stoka 1		20,000			
	VV		5 "stoka 2		5,000			
	VV		0 "stoka 3		0,000			
	VV		0 "stoka 4		0,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		3 "stoka 5		3,000			
	VV		3 "stoka 6		3,000			
	VV		13 "stoka 7		13,000			
	VV		5 "stoka 7-1		5,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		55,000			
100	M	59710876	trouba kameninová glazovaná zkrácena bez nraia DN 250 dl 60(75)cm trouba 160 spojovací systém C	kus	55,000	930,00	51 150,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: GA, viz. technické specifikace					
	VV		20 "stoka 1		20,000			
	VV		5 "stoka 2		5,000			
	VV		0 "stoka 3		0,000			
	VV		0 "stoka 4		0,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		3 "stoka 5		3,000			
	VV		3 "stoka 6		3,000			
	VV		13 "stoka 7		13,000			
	VV		5 "stoka 7-1		5,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		55,000			
101	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 400	kus	6,000	520,00	3 120,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		4 "stoka 1		4,000			
	VV		2 "stoka 7		2,000			
	VV		Součet		6,000			
102	M	59710854	trouba kameninová glazovaná zkrácena DN 400 dl 60(75)cm trouba 160 spojovací systém C	kus	3,000	2 176,18	6 528,54	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: GZ, viz. technické specifikace					
	VV		2 "stoka 1		2,000			
	VV		1 "stoka 7		1,000			
	VV		Součet		3,000			
103	M	59710884	trouba kameninová glazovaná zkrácena bez nraia DN 400 dl 60(75)cm trouba 160 spojovací systém C	kus	3,000	2 041,56	6 124,68	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: GA, viz. technické specifikace					
	VV		2 "stoka 1		2,000			
	VV		1 "stoka 7		1,000			
	VV		Součet		3,000			
104	K	877360320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého ploštěného odboček DN 250	kus	9,000	180,00	1 620,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5 "stoka 2		5,000			
	VV		2 "stoka 4		2,000			
	VV		2 "stoka 4-1		2,000			
	VV		Součet		9,000			
105	M	28617210	odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 250/150	kus	9,000	560,74	5 046,66	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
106	K	851391131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových nraiových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 400	m	18,630	420,00	7 824,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		18,63 "stoka 1		18,630			
107	M	55253118	trouba kanalizační hrdlová litinová pozinkovaná 6 m DN 400	m	18,816	6 620,00	124 561,92	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: včetně jisticího spoje BRS, viz. technické specifikace					
	VV		18,63*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		18,816			
108	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	m	81,250	720,00	58 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		56,22 "stoka 1		56,220			
	VV		25,03 "stoka 7		25,030			
	VV		Součet		81,250			
109	M	59710701	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C	m	82,469	2 457,08	202 632,93	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		81,25*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		82,469			
110	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	1 311,780	480,00	629 654,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		566 "stoka 1		566,000			
	VV		0 "stoka 2		0,000			
	VV		131,11 "stoka 3		131,110			
	VV		0 "stoka 4		0,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		49,55 "stoka 5		49,550			
	VV		50,69 "stoka 6		50,690			
	VV		254,73 "stoka 7		254,730			
	VV		83,42 "stoka 7-1		83,420			
	VV		80,35 "stoka 7-2		80,350			
	VV		95,93 "stoka 7-3		95,930			
	VV		"hav. přepad z ČS					
	VV		Součet		1 311,780			
111	M	59710702	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 250 dl 2,50m spojovací systém C třída 160	m	1 331,457	895,00	1 191 654,02	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		1311,78*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		1 331,457			
112	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí z plasty z polypropylenu PP hladkého ploštěného SN 10 DN 200	m	26,720	65,00	1 736,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		26,72 "hav. přepad z ČS		26,720			
113	M	www.spz01045w	Troubka kanalizační plastová PPKGEM-200x5000 SN10	kus	6,000	1 305,92	7 835,52	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		6 "hav. přepad z čs		6,000			
114	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí z plasty z polypropylenu PP hladkého ploštěného SN 10 DN 250	m	305,140	80,00	24 411,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		129,94 "stoka 2		129,940			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		140,1 "stoka 4		140,100			
	VV		35,1 "stoka 4-1		35,100			
	VV		Součet		305,140			
115	M	WVN.DPZ01 016W	Trubka kanalizační plastová PPKGEM-250x6000 SN10	kus	53,000	2 616,08	138 652,24	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		23 "stoka 2		23,000			
	VV		24 "stoka 4		24,000			
	VV		6 "stoka 4-1		6,000			
	VV		Součet		53,000			
116	K	891355111	Montáž vodovodních armatur na potrubí koncových klapek (zabírní) hrdlových DN 200	kus	1,000	1 020,00	1 020,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1 "hav. přepad z ČS		1,000			
117	M	42284018	Klapka zpětná koncová litinová pro odpadní vodu DN 200	kus	1,000	3 774,66	3 774,66	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
118	K	894118001	Sáčtiny kanalizační znečištění k cenám za kazových dalsich 0,60 m výšky vstupu	kus	111,000	1 550,00	172 050,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		38 "stoka 1		38,000			
	VV		3 "stoka 2		3,000			
	VV		9 "stoka 3		9,000			
	VV		8 "stoka 4		8,000			
	VV		1 "stoka 4-1		1,000			
	VV		5 "stoka 5		5,000			
	VV		5 "stoka 6		5,000			
	VV		20 "stoka 7		20,000			
	VV		8 "stoka 7-1		8,000			
	VV		6 "stoka 7-2		6,000			
	VV		8 "stoka 7-3		8,000			
	VV		Součet		111,000			
119	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna betonem tř. C 25/30. na potrubí DN přes 200 do 300	kus	12,000	9 500,00	114 000,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: na plastovém potrubí					
	VV		3 "stoka 2		3,000			
	VV		8 "stoka 4		8,000			
	VV		1 "stoka 4-1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
120	K	894411221	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna kameninou nebo kanalizačními cihlami. na potrubí DN přes	kus	55,000	10 000,00	550 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		20 "stoka 1		20,000			
	VV		5 "stoka 3		5,000			
	VV		3 "stoka 5		3,000			
	VV		3 "stoka 6		3,000			
	VV		13 "stoka 7		13,000			
	VV		5 "stoka 7-1		5,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		Součet		55,000			
121	K	894411231	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna kameninou nebo kanalizačními cihlami. na potrubí DN přes	kus	4,000	13 500,00	54 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3 "stoka 1		3,000			
	VV		1 "stoka 7		1,000			
	VV		Součet		4,000			
122	K	899104112	Osazení poklopu litinových a ocelových včetně ramu pro třídu zatížení D400, E600	kus	71,000	790,00	56 090,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		23 "stoka 1		23,000			
	VV		3 "stoka 2		3,000			
	VV		5 "stoka 3		5,000			
	VV		8 "stoka 4		8,000			
	VV		1 "stoka 4-1		1,000			
	VV		3 "stoka 5		3,000			
	VV		3 "stoka 6		3,000			
	VV		14 "stoka 7		14,000			
	VV		5 "stoka 7-1		5,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		Součet		71,000			
123	M	KSI.KDB81B	Kanalizační Poklop, ram betonolitinový v. 160mm, bez vybrání pro řapac, D 400 bez odvětrání	kus	19,000	2 850,00	54 150,00	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		4 "stoka 1		4,000			
	VV		3 "stoka 2		3,000			
	VV		6 "stoka 4		6,000			
	VV		1 "stoka 4-1		1,000			
	VV		5 "stoka 7-1		5,000			
	VV		Součet		19,000			
124	M	KSI.KDM81B	Kanalizační Poklop, ram samonivelační, bez vybrání pro řapac, D 400 bez odvětrání	kus	52,000	2 955,00	153 660,00	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		19 "stoka 1		19,000			
	VV		0 "stoka 2		0,000			
	VV		5 "stoka 3		5,000			
	VV		2 "stoka 4		2,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		3 "stoka 5		3,000			
	VV		3 "stoka 6		3,000			
	VV		14 "stoka 7		14,000			
	VV		0 "stoka 7-1		0,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		Součet		52,000			
125	M	59224312	Kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	71,000	1 542,00	109 482,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		23 "stoka 1		23,000			
	VV		3 "stoka 2		3,000			
	VV		5 "stoka 3		5,000			
	VV		8 "stoka 4		8,000			
	VV		1 "stoka 4-1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3 "stoka 5		3,000			
	VV		3 "stoka 6		3,000			
	VV		14 "stoka 7		14,000			
	VV		5 "stoka 7-1		5,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		Součet		71,000			
126	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	40,000	785,00	31 400,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		18 "stoka 1		18,000			
	VV		0 "stoka 2		0,000			
	VV		4 "stoka 3		4,000			
	VV		0 "stoka 4		0,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		3 "stoka 5		3,000			
	VV		3 "stoka 6		3,000			
	VV		4 "stoka 7		4,000			
	VV		5 "stoka 7-1		5,000			
	VV		2 "stoka 7-2		2,000			
	VV		1 "stoka 7-3		1,000			
	VV		Součet		40,000			
127	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	69,000	1 260,00	86 940,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		22 "stoka 1		22,000			
	VV		3 "stoka 2		3,000			
	VV		5 "stoka 3		5,000			
	VV		8 "stoka 4		8,000			
	VV		1 "stoka 4-1		1,000			
	VV		3 "stoka 5		3,000			
	VV		3 "stoka 6		3,000			
	VV		15 "stoka 7		15,000			
	VV		4 "stoka 7-1		4,000			
	VV		2 "stoka 7-2		2,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		Součet		69,000			
128	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	7,000	1 870,90	13 096,30	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		4 "stoka 1		4,000			
	VV		0 "stoka 2		0,000			
	VV		0 "stoka 3		0,000			
	VV		0 "stoka 4		0,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		0 "stoka 5		0,000			
	VV		0 "stoka 6		0,000			
	VV		0 "stoka 7		0,000			
	VV		0 "stoka 7-1		0,000			
	VV		1 "stoka 7-2		1,000			
	VV		2 "stoka 7-3		2,000			
	VV		Součet		7,000			
129	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm	kus	55,000	7 452,00	409 860,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace, včetně šachetních vložek a úpravy žlabu					
	VV		21 "stoka 1		21,000			
	VV		0 "stoka 2		0,000			
	VV		5 "stoka 3		5,000			
	VV		0 "stoka 4		0,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		3 "stoka 5		3,000			
	VV		3 "stoka 6		3,000			
	VV		12 "stoka 7		12,000			
	VV		5 "stoka 7-1		5,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		Součet		55,000			
130	M	59224338	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm	kus	2,000	11 120,00	22 240,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace, včetně šachetních vložek a úpravy žlabu					
	VV		2 "stoka 1		2,000			
131	M	PFB.113510 3	Dno jednolitě šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/63 KOM V25	kus	11,000	4 731,84	52 050,24	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace, včetně šachetních vložek a úpravy žlabu					
	VV		3 "stoka 2		3,000			
	VV		7 "stoka 4		7,000			
	VV		1 "stoka 4-1		1,000			
	VV		Součet		11,000			
132	M	PFB.113510 5	Dno jednolitě šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/78 KOM V40	kus	1,000	5 880,88	5 880,88	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace, včetně šachetních vložek a úpravy žlabu					
	VV		1 "stoka 4		1,000			
133	M	PFB.113300 2	Dno výšky 1200 mm přímé TBZ-Q.1 120/120 V80 CV 180°	kus	2,000	37 103,18	74 206,36	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace, včetně šachetních vložek a úpravy žlabu					
	VV		2 "stoka 7		2,000			
134	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	156,000	196,00	30 576,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		67 "stoka 1		67,000			
	VV		6 "stoka 2		6,000			
	VV		14 "stoka 3		14,000			
	VV		16 "stoka 4		16,000			
	VV		2 "stoka 4-1		2,000			
	VV		9 "stoka 5		9,000			
	VV		9 "stoka 6		9,000			
	VV		2 "stoka 7		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		14 "stoka 7-1		14,000			
	VV		8 "stoka 7-2		8,000			
	VV		9 "stoka 7-3		9,000			
	VV		Součet		156,000			
135	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	2,000	478,00	956,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		2 "stoka 7		2,000			
136	M	PFB.112105 1	Deska přechodová TZK-Q.1 120-100/25 typ Q.1	kus	2,000	6 295,00	12 590,00	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		2 "stoka 7		2,000			
137	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zařva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	257,739	3 350,00	863 425,65	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: obetonování potrubí					
	VV		150,136 "stoka 1		150,136			
	VV		0 "stoka 2		0,000			
	VV		2,034 "stoka 3		2,034			
	VV		0 "stoka 4		0,000			
	VV		0 "stoka 4-1		0,000			
	VV		8,759 "stoka 5		8,759			
	VV		18,248 "stoka 6		18,248			
	VV		73,677 "stoka 7		73,677			
	VV		0 "stoka 7-1		0,000			
	VV		4,575 "stoka 7-2		4,575			
	VV		0,31 "stoka 7-3		0,310			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		257,739			
138	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	71,000	2 500,00	177 500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		23 "stoka 1		23,000			
	VV		3 "stoka 2		3,000			
	VV		5 "stoka 3		5,000			
	VV		8 "stoka 4		8,000			
	VV		1 "stoka 4-1		1,000			
	VV		3 "stoka 5		3,000			
	VV		3 "stoka 6		3,000			
	VV		13 "stoka 7		13,000			
	VV		5 "stoka 7-1		5,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		1 "hav. přepad z ČS		1,000			
	VV		Součet		71,000			
139	K	892392121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 400	úsek	4,000	4 000,00	16 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3 "stoka 1		3,000			
	VV		1 "stoka 7		1,000			
	VV		Součet		4,000			
140	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zařva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37	m3	9,774	3 600,00	35 186,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,54 "stoka 1		6,000			
	VV		0,51*7,4 "stoka 1		3,774			
	VV		Součet		9,774			
141	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	24,000	490,00	11 760,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		6*4 "stoka 1		24,000			
142	K	R_aqa_041	SILOPEK pro orientaci tabulky Ø 46 mm potažený PE nlepo díle barvy po 250 mm	kus	4,000	1 250,00	5 000,00	
	VV		4 "stoka 1		4,000			
143	K	R_aqa_040	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	kus	64,000	150,00	9 600,00	
	VV		22 "stoka 1		22,000			
	VV		5 "stoka 2		5,000			
	VV		8 "stoka 3		8,000			
	VV		2 "stoka 4		2,000			
	VV		2 "stoka 4-1		2,000			
	VV		4 "stoka 5		4,000			
	VV		1 "stoka 6		1,000			
	VV		10 "stoka 7		10,000			
	VV		4 "stoka 7-1		4,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		64,000			
144	K	892492121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 1000	úsek	71,000	6 000,00	426 000,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: šachty					
	VV		23 "stoka 1		23,000			
	VV		3 "stoka 2		3,000			
	VV		5 "stoka 3		5,000			
	VV		8 "stoka 4		8,000			
	VV		1 "stoka 4-1		1,000			
	VV		3 "stoka 5		3,000			
	VV		3 "stoka 6		3,000			
	VV		14 "stoka 7		14,000			
	VV		5 "stoka 7-1		5,000			
	VV		3 "stoka 7-2		3,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		0 "hav. přepad z ČS		0,000			
	VV		Součet		71,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				769 028,15	
145	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z drobných	m	35,000	260,00	9 100,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: 3,5m kolem poklopu					
	VV		3*3,5 "stoka 1		10,500			
	VV		6*3,5 "stoka 4		21,000			
	VV		1*3,5 "stoka 4-1		3,500			
	VV		Součet		35,000			
146	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	8,000	600,00	4 800,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> 0,8 m2/poklop					
VV			3*0,8 "stoka 1		2,400			
VV			6*0,8 "stoka 1		4,800			
VV			1*0,8 "stoka 4-1		0,800			
VV			Součet		8,000			
147	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu	m	4,000	295,00	1 180,00	CS ÚRS 2020 01
VV			2 "stoka 1		2,000			
VV			2 "stoka 4		2,000			
VV			Součet		4,000			
148	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	4,000	148,00	592,00	CS ÚRS 2020 01
VV			2 "stoka 1		2,000			
VV			2 "stoka 4		2,000			
VV			Součet		4,000			
149	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu	m	4,000	280,00	1 120,00	CS ÚRS 2020 01
VV			2 "stoka 1		2,000			
VV			2 "stoka 4		2,000			
VV			Součet		4,000			
150	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	4,000	130,00	520,00	CS ÚRS 2020 01
VV			2 "stoka 1		2,000			
VV			2 "stoka 4		2,000			
VV			Součet		4,000			
151	K	919112222	Rezaní dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komurky pro tesnici závlivku šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	1 086,360	80,00	86 908,80	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> místní komunikace					
VV			129,9*2 "stoka 1		259,800			
VV			4,76*2 "stoka 2		9,520			
VV			129,96*2 "stoka 3		259,920			
VV			29,78*2 "stoka 4		59,560			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			26,72*2 "stoka 5		53,440			
VV			0 "stoka 6		0,000			
VV			55,35*2 "stoka 7		110,700			
VV			0 "stoka 7-1		0,000			
VV			69,14*2 "stoka 7-2		138,280			
VV			97,57*2 "stoka 7-3		195,140			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		1 086,360			
152	K	919122121	Utěsnění dilatačních spár závlivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závlivkou.	m	1 086,360	155,00	168 385,80	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> místní komunikace					
VV			129,9*2 "stoka 1		259,800			
VV			4,76*2 "stoka 2		9,520			
VV			129,96*2 "stoka 3		259,920			
VV			29,78*2 "stoka 4		59,560			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			26,72*2 "stoka 5		53,440			
VV			0 "stoka 6		0,000			
VV			55,35*2 "stoka 7		110,700			
VV			0 "stoka 7-1		0,000			
VV			69,14*2 "stoka 7-2		138,280			
VV			97,57*2 "stoka 7-3		195,140			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		1 086,360			
153	K	919735112	Rezaní stavajících živičného krytu nebo podkladu tloučky přes 50 do 100 mm	m	1 086,360	70,00	76 045,20	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> místní komunikace					
VV			129,9*2 "stoka 1		259,800			
VV			4,76*2 "stoka 2		9,520			
VV			129,96*2 "stoka 3		259,920			
VV			29,78*2 "stoka 4		59,560			
VV			0 "stoka 4-1		0,000			
VV			26,72*2 "stoka 5		53,440			
VV			0 "stoka 6		0,000			
VV			55,35*2 "stoka 7		110,700			
VV			0 "stoka 7-1		0,000			
VV			69,14*2 "stoka 7-2		138,280			
VV			97,57*2 "stoka 7-3		195,140			
VV			0 "hav. přepad z ČS		0,000			
VV			Součet		1 086,360			
154	K	938908411	Čištění vozovek spáchnováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	1 791,000	11,00	19 701,00	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> silnice III					
VV			1212 "stoka 1, stoka 3, stoka 5, stoka 6		1 212,000			
VV			579 "stoka 7		579,000			
VV			Součet		1 791,000			
155	K	919735114	Rezaní stavajících živičného krytu nebo podkladu tloučky přes 150 do 200 mm	m	1 481,680	110,00	162 984,80	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> silnice III					
VV			420,9*2 "stoka 1		841,800			
VV			9,35*2 "stoka 3		18,700			
VV			1,74*2 "stoka 4		3,480			
VV			25,83*2 "stoka 5		51,660			
VV			53,69*2 "stoka 6		107,380			
VV			213,56*2 "stoka 7		427,120			
VV			14,31*2 "stoka 7-2		28,620			
VV			1,46*2 "stoka 7-3		2,920			
VV			Součet		1 481,680			
156	K	919721201	Geomfix pro vyztužení asfaltového povrchu z polypropylénu	m2	1 481,680	160,00	237 068,80	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> silnice III					
VV			420,9*2 "stoka 1		841,800			
VV			9,35*2 "stoka 3		18,700			
VV			1,74*2 "stoka 4		3,480			
VV			25,83*2 "stoka 5		51,660			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		53,69*2 "stoka 6		107,380			
	VV		213,56*2 "stoka 7		427,120			
	VV		14,31*2 "stoka 7-2		28,620			
	VV		1,46*2 "stoka 7-3		2,920			
	VV		Součet		1 481,680			
157	K	966071822	ROZETORANI oplocení z pletiva utrazeného se čtvercovými oky, výsky přes 1,0 m, 2,0 m	m	6,000	65,00	390,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*3 "stoka 2		6,000			
158	K	979054441	Očištění vyloupaných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním	m2	5,150	45,00	231,75	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: chodník					
	VV		3,42 "stoka 1		3,420			
	VV		1,73 "stoka 4		1,730			
	VV		Součet		5,150			
	D	997	Přesun sutě				686 352,23	
159	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze svrkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1 675,008	120,00	201 000,96	CS ÚRS 2020 01
160	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 675,008	6,00	10 050,05	CS ÚRS 2020 01
161	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	4,887	460,00	2 248,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,313+1,494+1,16+0,92		4,887			
162	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zemín a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	801,156	200,00	160 231,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		801,156		801,156			
163	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem	t	868,950	360,00	312 822,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		158,292+445,590+229,248+35,820		868,950			
	D	998	Přesun hmot				302 186,22	
164	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	592,522	420,00	248 859,24	CS ÚRS 2020 01
165	K	998275124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do	t	592,522	90,00	53 326,98	CS ÚRS 2020 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 01-1 - přeložka vodovodního potrubí**

KSO:

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQU-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**313 793,47**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	313 793,47	21,00%	65 896,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**379 690,10**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 01-1 - přeložka vodovodního potrubí**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**313 793,47**

HSV - Práce a dodávky HSV

313 793,47

1 - Zemní práce	96 507,10
4 - Vodorovné konstrukce	5 316,18
5 - Komunikace pozemní	56 529,48
8 - Trubní vedení	140 176,62
997 - Přesun sutě	14 090,04
998 - Přesun hmot	1 174,05



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na	m3	37,329	90,00	3 359,61	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>meziskládka</i>					
	VV		(32,591+4,738)*2*0,5		37,329			
20	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes	m3	12,361	245,00	3 028,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		11,447+0,914		12,361			
21	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost	m3	61,805	8,00	494,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		12,361*5		61,805			
22	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na	m3	7,210	245,00	1 766,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		6,677+0,533		7,210			
23	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na	m3	36,050	8,00	288,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		7,21*5		36,050			
24	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na	m3	1,030	240,00	247,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,954+0,076		1,030			
25	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na	m3	5,150	8,00	41,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,03*5		5,150			
26	K	167151103	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti III,	m3	2,897	59,00	170,92	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>naložení dolamování</i>					
27	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I,	m3	18,665	59,00	1 101,24	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>dovoz z meziskládky</i>					
	VV		(32,591+4,738) / 2		18,665			
28	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	18,665	59,00	1 101,24	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>dovoz z meziskládky</i>					
29	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	36,104	190,00	6 859,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		(11,477+6,677+0,954+0,914+0,533+0,076)*1,75		36,104			
30	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	37,329	125,00	4 666,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		32,591+4,738		37,329			
31	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a	m3	16,279	420,00	6 837,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		15,103+1,176		16,279			
32	M	58337331	štěrkopísek frakce 0/22	t	32,558	245,00	7 976,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		16,279*2 'Přepočtené koeficientem množství		32,558			
33	K	R_aqa_020	Položka obsahuje rozdělení vykopané zeminy na zeminu vhodnou pro zpětný zásyp. Zemina nevhodná pro zpětný zásyp bude odvezena přednostně na trvalou skládku. Nevhodné pro zásyp jsou vodou nasycené, promočené zeminy (bláto), rašelina, ornice, znečištěné vrstvy zemín, odpady.	m3	37,329	35,00	1 306,52	
34	K	R_aqa_021	Zabezpečení zemníku dočasně skládky proti promočení dešťovými srážkami z důvodu zachování její stávající hutnitelnosti.	m3	37,329	15,00	559,94	
35	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	46,680	55,00	2 567,40	CS ÚRS 2020 01
36	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živických, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	46,680	35,00	1 633,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		39,74+6,94		46,680			
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 316,18	
37	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	4,322	940,00	4 062,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		3,975+0,347		4,322			
38	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,275	3 400,00	935,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>bloky u potrubí, blok u sloupku</i>					
	VV		0,07 "blok pod or. sloupek		0,070			
	VV		0,14 "kotevní blok na stá. potrubí		0,140			
	VV		0,065 "blok pod pateční koleno		0,065			
	VV		Součet		0,275			
39	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	0,650	490,00	318,50	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>bloky u potrubí</i>					
	VV		0,4+0,25		0,650			
	D	5	Komunikace pozemní				56 529,48	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	46,680	282,00	13 163,76	CS ÚRS 2020 01
VV				39,74+6,94	46,680			
41	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	46,680	365,00	17 038,20	CS ÚRS 2020 01
42	K	573111115	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 2,50 kg/m2	m2	46,680	45,00	2 100,60	CS ÚRS 2020 01
43	K	573211111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2	m2	46,680	24,00	1 120,32	CS ÚRS 2020 01
44	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	46,680	495,00	23 106,60	CS ÚRS 2020 01
D 8				Trubní vedení			140 176,62	
45	K	871161211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	5,600	40,00	224,00	CS ÚRS 2020 01
46	M	28613110	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 32x3,0mm	m	5,600	28,60	160,16	CS ÚRS 2020 01
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
47	K	871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	79,500	65,00	5 167,50	CS ÚRS 2020 01
48	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m	80,693	277,00	22 351,96	CS ÚRS 2020 01
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
VV				79,5*1,015 *Přepočtené koeficientem množství	80,693			
49	K	877161101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 32	kus	3,000	85,00	255,00	CS ÚRS 2020 01
50	M	AVK.211003 2	Isiflo spojka přímá, typ 100, rozměr 32x32	kus	3,000	330,00	990,00	
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
51	K	877241122	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů navrtávacích s 360° otočnou odbočkou d 90/32	kus	3,000	1 290,00	3 870,00	CS ÚRS 2020 01
52	M	28614075	tvarovka T-kus navrtávací s ventilem, s odbočkou 360° D 90-63mm	kus	3,000	4 570,00	13 710,00	CS ÚRS 2020 01
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
53	M	42291053	souprava zemní pro navrtávací pas se šoupátkem Rd 1,5m	kus	3,000	577,00	1 731,00	CS ÚRS 2020 01
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
54	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	3,000	295,00	885,00	CS ÚRS 2020 01
55	M	56230631	poklop uliční ventilkový kulatý plastový PA s litinovým víkem	kus	3,000	482,00	1 446,00	CS ÚRS 2020 01
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
56	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupátového	kus	3,000	221,00	663,00	CS ÚRS 2020 01
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
57	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2020 01
58	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	1,000	5 630,00	5 630,00	CS ÚRS 2020 01
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
59	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5m	kus	1,000	699,00	699,00	CS ÚRS 2020 01
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
60	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	490,00	490,00	CS ÚRS 2020 01
61	M	AVK.724	Uliční poklop litinový, šoupátkový	kus	1,000	739,00	739,00	
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
62	M	AVK.7210	podkladová deska ventilková, šoupátková	kus	1,000	221,00	221,00	
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
63	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000	390,00	390,00	CS ÚRS 2020 01
64	M	42273592	hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1000mm	kus	1,000	11 600,00	11 600,00	CS ÚRS 2020 01
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
65	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	920,00	920,00	CS ÚRS 2020 01
66	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000	1 890,00	1 890,00	CS ÚRS 2020 01
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
67	M	AVK.7217	podkladová deska hydrantová	kus	1,000	316,00	316,00	
P				Poznámka k položce: viz. technické specifikace				
68	M	HWL.999900 000000	DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM	kus	1,000	650,00	650,00	
69	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90	kus	9,000	140,00	1 260,00	CS ÚRS 2020 01
70	M	28653135	nákružek lemový PE 100 SDR11 90mm	kus	1,000	270,00	270,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
71	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	1,000	606,00	606,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
72	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	7,000	300,00	2 100,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
73	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	4,000	420,00	1 680,00	CS ÚRS 2020 01
74	M	AVK.946821 04	Univerzální jištěná redukovaná spojka, DN 80-100, rozsah 82-106 / 104-133 mm	kus	1,000	3 850,00	3 850,00	
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
75	M	55254047	Kolekto 90 - s patkou přírubové litinové vodovodní N-KUS PN10/4U DN 80	kus	1,000	2 790,00	2 790,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
76	M	55253235	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 200mm	kus	1,000	2 460,00	2 460,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
77	M	55253237	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 300mm	kus	1,000	2 820,00	2 820,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
78	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	80,000	28,00	2 240,00	CS ÚRS 2020 01
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	240,000	15,00	3 600,00	CS ÚRS 2020 01
VV			80,000*3		240,000			
80	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2020 01
81	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	2,000	345,00	690,00	CS ÚRS 2020 01
82	K	R_aqa_042	Sloupek pro orientační tabulky na vodovodu	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	
83	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	92,000	26,00	2 392,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
VV			84*8		92,000			
84	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	85,000	12,00	1 020,00	CS ÚRS 2020 01
VV			80*5		85,000			
85	K	R_aqa_031	Dočasné náhradní zásobování vodou - přistavení cisterny	den	3,000	5 000,00	15 000,00	
86	K	R_aqa_043	Vybourání vodovodního potrubí	m	77,000	200,00	15 400,00	
P			Poznámka k položce: včetně odvozu					
D 997			Přesun sutě				14 090,04	
87	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	30,809	120,00	3 697,08	CS ÚRS 2020 01
88	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	431,326	6,00	2 587,96	CS ÚRS 2020 01
VV			30,809*14 'Přepočtené koeficientem množství		431,326			
89	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,539	200,00	4 107,80	CS ÚRS 2020 01
90	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	10,270	360,00	3 697,20	CS ÚRS 2020 01
D 998			Přesun hmot				1 174,05	
91	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,609	360,00	939,24	CS ÚRS 2020 01
92	K	998276124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	2,609	90,00	234,81	CS ÚRS 2020 01

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-1 - stavební část čerpací stanice**

KSO:

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**565 891,51**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	565 891,51	21,00%	118 837,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**684 728,73**

---



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-1 - stavební část čerpací stanice**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

AQA-CLEAN

Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**565 891,51**

HSV - Práce a dodávky HSV	561 012,07
1 - Zemní práce	230 384,77
2 - Zakládání	20 612,25
3 - Svislé a kompletní konstrukce	96 496,75
4 - Vodorovné konstrukce	6 227,00
5 - Komunikace pozemní	17 416,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	5 770,80
8 - Trubní vedení	160 580,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	9 724,00
998 - Přesun hmot	13 800,50
PSV - Práce a dodávky PSV	4 879,44
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	422,39
764 - Konstrukce klempířské	4 013,05
767 - Konstrukce zámečnické	444,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

SO 02-1 - stavební část čerpací stanice

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný

Uchazeč: AQUASYM, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

565 891,51

D HSV Práce a dodávky HSV

561 012,07

D 1 Zemní práce 230 384,77

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	120,000	78,00	9 360,00	CS ÚRS 2020 01
VV 5*24					120,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,000	50,00	250,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm	m <sup>2</sup>	128,780	26,00	3 348,28	CS ÚRS 2020 01
VV 13,7*9,4					128,780			
4	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	315,458	280,00	88 328,24	CS ÚRS 2020 01
VV Jama_01*0,9					315,458			
5	K	131351104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,525	290,00	5 082,25	CS ÚRS 2020 01
VV Jama_01*0,05					17,525			
6	K	131451104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,525	550,00	9 638,75	CS ÚRS 2020 01
VV Jama_01*0,05					17,525			
7	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m <sup>3</sup>	220,821	120,00	26 498,52	CS ÚRS 2020 01
VV Jama_01*0,9*0,7 **70%					220,821			
8	K	161151113	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m <sup>3</sup>	24,536	120,00	2 944,32	CS ÚRS 2020 01
VV Jama_01*0,1*0,7 **70%					24,536			
9	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m <sup>3</sup>	60,310	245,00	14 775,95	CS ÚRS 2020 01
VV výtlačKubat_01					60,310			
10	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m <sup>3</sup>	301,550	8,00	2 412,40	CS ÚRS 2020 01
VV výtlačKubat_01*5					301,550			
11	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m <sup>3</sup> , z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m <sup>3</sup>	60,310	59,00	3 558,29	CS ÚRS 2020 01
VV výtlačKubat_01					60,310			
12	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	105,543	190,00	20 053,17	CS ÚRS 2020 01
VV výtlačKubat_01*1,75					105,543			
13	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m <sup>3</sup>	290,199	125,00	36 274,88	CS ÚRS 2020 01
VV Jama_01-výtlačKubat_01					290,199			
14	K	181351103	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm	m <sup>2</sup>	128,780	32,00	4 120,96	CS ÚRS 2020 01
15	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m <sup>2</sup> výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	128,780	15,00	1 931,70	CS ÚRS 2020 01
16	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,932	92,00	177,74	CS ÚRS 2020 01
VV 128,78*0,015 *Přepočtené koeficientem množství					1,932			
17	K	181951114	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se ztuhnutím	m <sup>2</sup>	116,380	14,00	1 629,32	CS ÚRS 2020 01
VV 128,78-6,-1-6,3					116,380			

D 2 Zakládání

20 612,25

18	K	212752102	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 150	m	15,000	270,00	4 050,00	CS ÚRS 2020 01
19	K	213311113	Polštáře ztuhnuté pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m <sup>3</sup>	5,440	900,00	4 896,00	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: štěrky pod desku 27,2*0,2					5,440			
20	K	242111113	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,00 m	m	1,000	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
21	M	59225335	skruž betonová studňová kruhová 100x100x9cm	kus	1,000	2 160,00	2 160,00	CS ÚRS 2020 01
22	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m <sup>3</sup>	0,065	3 450,00	224,25	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: el. pilř 2,7*0,6*0,04 "ochranný beton"					0,065			
23	K	274313511	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m <sup>3</sup>	1,960	3 450,00	6 762,00	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: el. pilř 2,7*0,6*1,1*1,1 "základ pod el. pilř, 10% ztráté"					1,960			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	1,320	850,00	1 122,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>el. pilř</i>		1,320			
	VV		<i>6,6*0,2</i>					
25	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	1,320	150,00	198,00	CS ÚRS 2020 01
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				96 496,75	
26	K	311231156	Zdivo z cihel pálených nosné z cihel plyných dl. 290 mm, pro rezné neomítané zdivo P 40, na maltu MC-5 nebo MC-10	m3	1,137	4 500,00	5 116,50	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>el. pilř</i>		1,137			
	VV		<i>0,68*1,58+0,25*0,25 "vyzdění el. pilře</i>					
27	K	310901115	Uprava líce při zdění rezného zdiva bez spárování jakékoliv vazby, popř. předlohy, prováděná přesně na lišty nebo s použitím jiné vhodné pomůcky	m2	12,750	185,00	2 358,75	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>el. pilř</i>		12,750			
	VV		<i>7,5*1,7</i>					
28	K	380311533	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15, tl. přes 300 mm	m3	5,000	3 950,00	19 750,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>přítězovací prstěnc</i>					
29	K	380311641	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20, tl. přes 80 do 150 mm	m3	0,726	6 500,00	4 719,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		<i>(PI*1,52*1,52*0,1) "podkladní deska</i>		0,726			
30	K	380321552	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25,	m3	7,695	6 800,00	52 326,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>betonová výplň mezipláště čs</i>		2,661			
	VV		<i>(PI*1,42*1,42*0,42) "dno a strop</i>					
	VV		<i>(PI*3,53*(1,42*1,42-1,25*1,25)) "stěna</i>		5,034			
	VV		<i>Součet</i>		7,695			
31	K	380356221	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení	m2	11,115	950,00	10 559,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		<i>12,7*0,8"prstěnc</i>		10,160			
	VV		<i>9,55*0,1 "deska</i>		0,955			
	VV		<i>Součet</i>		11,115			
32	K	380356222	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených	m2	11,115	150,00	1 667,25	CS ÚRS 2020 01
	D	4	Vodorovné konstrukce				6 227,00	
33	K	411121243	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních desek, šířky do 600 mm a	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>el. pilř</i>					
34	M	59341124	deska stropní plná PZD 2690x290x100mm	kus	2,000	795,00	1 590,00	CS ÚRS 2020 01
35	K	413322323	Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod.,	m3	0,321	4 500,00	1 444,50	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>el. pilř</i>		0,019			
	VV		<i>1,65*0,15*0,075</i>		0,302			
	VV		<i>2,9*0,8*0,13</i>		0,321			
	VV		<i>Součet</i>					
36	K	413351121	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm zřízení	m2	1,872	850,00	1 591,20	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>el. pilř</i>		0,132			
	VV		<i>1,65*0,08</i>		1,740			
	VV		<i>2,9*0,6</i>		1,872			
	VV		<i>Součet</i>					
37	K	413351122	Bednění nosníků a průvlaků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky přes 100 cm odstranění	m2	1,872	150,00	280,80	CS ÚRS 2020 01
38	K	413361821	Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	0,001	36 500,00	36,50	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>el. pilř</i>		0,001			
	VV		<i>3,6*0,381*0,001 "2xR10 dl. 1,8 m</i>					
39	K	413362021	Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod. tyčových konstrukcí lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,016	36 500,00	584,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>el. pilř</i>		0,016			
	VV		<i>0,8*2,9*6,745*0,001 "sítě 150/150/6</i>					
	D	5	Komunikace pozemní				17 416,00	
40	K	564750011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	22,400	136,50	3 057,60	CS ÚRS 2020 01
41	K	596211210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	22,400	292,00	6 540,80	CS ÚRS 2020 01
42	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	22,400	349,00	7 817,60	CS ÚRS 2020 01
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 770,80	
43	K	621323111	Omítka vápenocementová vnějších ploch hladkých hladká, nanášená na neomítnutý bezesparý podklad, tloušťky do 5 mm ručně podhledů	m2	1,740	420,00	730,80	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>el. pilř</i>		1,740			
	VV		<i>2,9*0,6</i>					
44	K	641951321	Osazování ramu kovových osazovacích (siepvcn) na cementovou maltu, o piose přes 1 do 4 m2	kus	1,000	520,00	520,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>el. pilř</i>					
45	M	dv_01	Dvoukřídlová dvířka dřevěná	kus	1,000	4 520,00	4 520,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>opláštěná palubkami tl. 20 mm na pero a drážku, včetně nátěru a zámku, rozměr 1,75x1,38 m</i>					
	D	8	Trubní vedení				160 580,00	
46	M	šachta	podzemní celoplastová dvouplášťová šachta	kus	1,000	160 580,00	160 580,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Podzemní celoplastová dvouplášťová šachta z polypropylenu pro vyplnění betonem, s osazenou armovací sítí, vstupním komínkem a nerez poklopem, nerezovým žebříkem s výsuvnými madly, prostupy pro potrubí. Vnitřní rozměr šachty pr.2,5*3,53 m. Včetně dopravy a osazení na připravenou betonovou desku.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					9 724,00
47	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do	m	26,000	280,00	7 280,00	CS ÚRS 2020 01
48	M	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m	26,000	94,00	2 444,00	CS ÚRS 2020 01
D 998			Přesun hmot					13 800,50
49	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tvčovou nebo plošnou vodorovná	t	19,715	700,00	13 800,50	CS ÚRS 2020 01
D PSV			Práce a dodávky PSV					4 879,44
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					422,39
50	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	1,620	17,00	27,54	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: el. pilř					
VV			2,7*0,6					1,620
51	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,001	50 800,00	50,80	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
VV			(2,7*0,6*0,4)/1000					0,001
52	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	1,620	120,00	194,40	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: el. pilř					
53	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	1,863	75,90	141,40	CS ÚRS 2020 01
VV			1,62					1,620
VV			1,62*1,15 'Přepočtené koeficientem množství					1,863
54	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech	t	0,011	750,00	8,25	CS ÚRS 2020 01
D 764			Konstrukce klempířské					4 013,05
55	K	764216400	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 100 mm	m	2,000	380,00	760,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: el. pilř					
56	K	764228431	Oplechování říms a ozdobných prvků z hliníkového plechu rovných, bez rohů celoplošně lepené přes rš 670 mm	m2	2,610	1 210,00	3 158,10	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: el. pilř					
VV			2,9*0,9					2,610
57	M	13010424	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x6mm	t	0,003	27 900,00	83,70	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 5,47 kg/m					
58	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,015	750,00	11,25	CS ÚRS 2020 01
D 767			Konstrukce zámečnické					444,00
59	K	767810112	Montáž větracích mřížek ocelových čtyřhranných, průřezu přes 0,01 do 0,04 m2	kus	1,000	120,00	120,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: el. pilř					
60	M	55341426	mřížka větrací nerezová se síťovinou 200x200mm	kus	1,000	324,00	324,00	CS ÚRS 2020 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-2 - strojně technologická část**

KSO:

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQU-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 065 499,40**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 065 499,40	21,00%	223 754,87
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 289 254,27**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-2 - strojně technologická část**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Náklady stavby celkem**

**1 065 499,40**

M - Práce a dodávky M

1 065 499,40

---

23-M - Montáže potrubí

1 065 499,40

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-2 - strojně technologická část**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**1 065 499,40**

D M Práce a dodávky M

**1 065 499,40**

D 23-M Montáže potrubí

**1 065 499,40**

1	K	230032033	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 200	kus	1,000	2 200,00	2 200,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	230032030	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100	kus	12,000	1 100,00	13 200,00	CS ÚRS 2020 01
3	M	42221017	armatura uzavírací s ručním kolem PN10 DN 200	kus	1,000	9 775,00	9 775,00	CS ÚRS 2020 01
4	M	R001	Přírubový adaptér DN 200	kus	1,000	5 175,00	5 175,00	
5	M	55253308	trouba přírubová litinová vodovodní PN10 DN 200 dl 1000mm	kus	1,000	10 350,00	10 350,00	CS ÚRS 2020 01
6	M	R002	Čerpací stanice	kus	1,000	736 000,00	736 000,00	

P Poznámka k položce:  
Čerpací stanice se systémem separace tuhých látek. Viz. technické specifikace výrobců

7	M	R011	Kompresor	sada	1,000	138 000,00	138 000,00	
---	---	------	-----------	------	-------	------------	------------	--

P Poznámka k položce:  
KOMPRESOR PRO PROVZDUŠŇOVÁNÍ VÝTLAKU, UMÍSTĚN NA KOMPRESOROVÉM STOLE, POTRUBÍ PRO PROVZDUŠŇOVÁNÍ DN 15 BUDE NAPOJENO DO VÝTLAKU MIMO ŠACHTU

8	M	HWL.D4811U 000010	ŠOUPĚ PRO ODPADNÍ VODU L300 100	kus	3,000	4 600,00	13 800,00	
9	M	55253516	trouba přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	1,000	2 875,00	2 875,00	CS ÚRS 2020 01
10	M	R004	Bajonetová koncovka	kus	1,000	1 725,00	1 725,00	
11	M	R005	Indukční průtokoměr DN 100	kus	1,000	36 800,00	36 800,00	
12	M	HWL.98411U 000016	KULOVÝ ZPĚTNÝ UZÁVĚR NA ODPADNÍ VODU 100	kus	2,000	5 635,00	11 270,00	
13	M	R003	Kalhotový kus DN 100	kus	1,000	10 925,00	10 925,00	
14	M	55253258	trouba přírubová litinová PN10/16 DN 100 dl 600mm	kus	1,000	3 680,00	3 680,00	CS ÚRS 2020 01
15	M	55253251	trouba přírubová litinová PN10/16 DN 100 dl 200mm	kus	1,000	1 874,50	1 874,50	CS ÚRS 2020 01
16	M	R006	Odvětrání šachty a nádrže	sada	1,000	1 725,00	1 725,00	

P Poznámka k položce:  
Odvětrání nádrže PVC 110, odvětrání šachty PVC 160

17	M	R007	Kalové čerpadlo	sada	1,000	14 432,50	14 432,50	
----	---	------	-----------------	------	-------	-----------	-----------	--

P Poznámka k položce:  
Kalové čerpadlo s plovákovým spínačem včetně příslušenství, potrubí PVC DN 32, zpětné

18	M	R008	Vodovodní potrubí s uzávěry	sada	1,000	4 197,50	4 197,50	
----	---	------	-----------------------------	------	-------	----------	----------	--

P Poznámka k položce:  
Přípojka vody v šachtě

19	M	R009	Pachový biofiltr DN 100	kus	1,000	17 020,00	17 020,00	
20	M	R010	Kompletace	sada	1,000	30 474,90	30 474,90	

P Poznámka k položce:  
Osazení technologie jeřábem, skládání a instalace zařízení včetně konstrukce. Připojení a montáž potrubí a armatur, čerpadel a motorů, rozvaděče, připojení motorů čerpadel do

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-3 - akumulční nádrž**

KSO:

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**199 065,30**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	199 065,30	21,00%	41 803,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**240 869,01**

---



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-3 - akumulční nádrž**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**199 065,30**

HSV - Práce a dodávky HSV	199 065,30
2 - Zakládání	3 842,10
3 - Svislé a kompletní konstrukce	109 542,50
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	21 870,50
8 - Trubní vedení	43 255,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 880,60
998 - Přesun hmot	11 674,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-3 - akumulční nádrž**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**199 065,30**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				199 065,30	
D	2		Zakládání				3 842,10	
1	K	213311113	Polištáře ztuhlé pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	4,269	900,00	3 842,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		5,8*3,68*0,2 "podklad pod bet. desku		4,269			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				109 542,50	
2	K	380311641	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20, tl. přes 80 do 150 mm	m3	0,707	6 500,00	4 595,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		(PI*1,5*1,5*0,1) "podkladní deska		0,707			
3	K	380356221	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení	m2	0,950	950,00	902,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		9,5*0,1 "deska		0,950			
4	K	380356222	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění	m2	0,950	150,00	142,50	CS ÚRS 2020 01
5	K	osazení_01	Osazení prefabrikátů	kus	3,000	6 400,00	19 200,00	
	P		Poznámka k položce: Osazení prefabrikovaných dílců akumulční nádrže.					
6	M	PFB.3111849	Dno PNK-Q.1 250/150 BZP - už. objem 7,363 m3	kus	1,000	38 130,00	38 130,00	
	P		Poznámka k položce: včetně otvorů pro potrubí					
7	M	PFB.3111449	Skruž PNK-Q.1 250/150 SKP - už. objem 7,363 m3	kus	1,000	31 993,00	31 993,00	
	P		Poznámka k položce: včetně otvorů pro potrubí					
8	M	PFB.3111250	Zákrytová deska PNK-Q.1 250/20 ZDP 1K 60	kus	1,000	14 579,00	14 579,00	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				21 870,50	
9	K	631313131	Vytvarování dna z betonu prostého žlabů, kanálů, nádrží nebo vodárenských rychlofiltrů s bedněním s potěrem z cementové malty hlazeným ocelovým hladítkem žlabů nebo kanálů, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37, poloměr zakřivení do 300 mm	m3	1,963	3 500,00	6 870,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		(PI*1,25*1,25*0,4) "vytvarování dna		1,963			
10	K	čedič_01	Obklad dna a žlabů čedičem	m2	6,000	2 500,00	15 000,00	
	P		Poznámka k položce: Obklad dna a žlabů čedičem, včetně materiálu. Dodávka + montáž.					
D	8		Trubní vedení				43 255,00	
11	K	891352322	Montáž kanalizačních armatur na potrubí stavítek DN 200	kus	1,000	1 490,00	1 490,00	CS ÚRS 2020 01
12	M	42221470	stavítko kanálové do 1,2 bar DN 200-200	kus	1,000	35 700,00	35 700,00	CS ÚRS 2020 01
13	M	mat_01	Ovládací sada ke stavítku	sada	1,000	2 320,00	2 320,00	
14	K	899104112	Osazení poklopu litinových a ocelových včetně ramu pro třídu zatížení F400 F600	kus	1,000	790,00	790,00	CS ÚRS 2020 01
15	M	KSI.KDM81B	Kanalizační Poklop, rám samonivelační, bez vybrání pro lapač, D 400 bez odvětrání	kus	1,000	2 955,00	2 955,00	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace výrobků					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 880,60	
16	K	936311111	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	0,500	15 000,00	7 500,00	CS ÚRS 2020 01
17	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	5,000	50,00	250,00	CS ÚRS 2020 01
18	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm	m	0,200	5 500,00	1 100,00	CS ÚRS 2020 01
20	M	28611718	víčko kanalizace plastové KG DN 110	kus	1,000	30,60	30,60	CS ÚRS 2020 01
D	998		Přesun hmot				11 674,60	
19	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou	t	16,678	700,00	11 674,60	CS ÚRS 2020 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-4 - příjezdná komunikace**

KSO: 822 29 51

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**119 200,66**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	119 200,66	21,00%	25 032,14
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**144 232,80**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-4 - příjezdná komunikace**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**119 200,66**

HSV - Práce a dodávky HSV

119 200,66

---

1 - Zemní práce

7 083,36

---

5 - Komunikace pozemní

108 828,00

---

998 - Přesun hmot

3 289,30

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-4 - příjezdná komunikace**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**119 200,66**

D HSV Práce a dodávky HSV

119 200,66

D 1 Zemní práce

7 083,36

1	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	72,000	26,00	1 872,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

VV 24\*3 72,000

2	K	181311103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše. tl. vrstvy do 200 mm	m2	72,000	42,00	3 024,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

P Poznámka k položce:  
rozprostření ornice na pozemku p.č. 277/1

3	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	72,000	15,00	1 080,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

4	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,080	92,00	99,36	CS ÚRS 2020 01
---	---	----------	---------------------------	----	-------	-------	-------	----------------

VV 72\*0,015 Přepočtené koeficientem množství 1,080

5	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	72,000	14,00	1 008,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

P Poznámka k položce:  
podklad pod panely

D 5 Komunikace pozemní

108 828,00

6	K	564750111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	72,000	136,50	9 828,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

7	K	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těžného do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti, na plochu jednotlivě přes 50 do 200 m2	m2	72,000	225,00	16 200,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

8	M	59381009	panel silniční 3,00x1,00x0,15m	kus	24,000	3 450,00	82 800,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	----------	--------------------------------	-----	--------	----------	-----------	----------------

D 998 Přesun hmot

3 289,30

9	K	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným ze silničních dílců ze železového nebo předpjatého betonu dopravní vzdálenost do 200 m jakéhokoliv délky objektu	t	32,893	100,00	3 289,30	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-5 - vodovodní přípojka**

KSO: 827 13 11

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**23 019,92**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	23 019,92	21,00%	4 834,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**27 854,10**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-5 - vodovodní přípojka**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**23 019,92**

HSV - Práce a dodávky HSV

23 019,92

---

1 - Zemní práce

12 410,78

---

4 - Vodorovné konstrukce

679,62

---

8 - Trubní vedení

9 888,12

---

998 - Přesun hmot

41,40

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-5 - vodovodní přípojka**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**23 019,92**

D HSV Práce a dodávky HSV

**23 019,92**

D 1 Zemní práce

**12 410,78**

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	8,000	78,00	624,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm	m <sup>2</sup>	14,590	26,00	379,34	CS ÚRS 2020 01
3	K	132251101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,768	240,00	2 824,32	CS ÚRS 2020 01
4	K	132351101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,943	250,00	735,75	CS ÚRS 2020 01
5	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m <sup>3</sup>	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce: kolem stávajícího vodovodu</i>					
6	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m <sup>3</sup>	2,736	35,00	95,76	CS ÚRS 2020 01
7	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m <sup>3</sup>	2,769	245,00	678,41	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce: odvoz na trvalou skládku</i>					
8	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m <sup>3</sup>	13,845	8,00	110,76	CS ÚRS 2020 01
VV			5*2,769		13,845			
9	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m <sup>3</sup>	0,692	245,00	169,54	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce: odvoz na trvalou skládku</i>					
10	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m <sup>3</sup>	3,460	8,00	27,68	CS ÚRS 2020 01
VV			5*0,692		3,460			
11	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	6,057	190,00	1 150,83	CS ÚRS 2020 01
VV			(2,769+0,692)*1,75		6,057			
12	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m <sup>3</sup>	11,250	125,00	1 406,25	CS ÚRS 2020 01
13	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m <sup>3</sup>	2,736	420,00	1 149,12	CS ÚRS 2020 01
14	M	58337331	štěrkopísek frakce 0/22	t	5,472	245,00	1 340,64	CS ÚRS 2020 01
VV			2,736*2 'Přepočtené koeficientem množství		5,472			
15	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm	m <sup>2</sup>	14,590	32,00	466,88	CS ÚRS 2020 01
16	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m <sup>2</sup> výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	14,590	15,00	218,85	CS ÚRS 2020 01
17	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,219	92,00	20,15	CS ÚRS 2020 01
VV			14,59*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,219			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	R_aqa_020	Položka obsahuje rozdělení vykopané zeminy na zeminu vhodnou pro zpětný zásyp. Zemina nevhodná pro zpětný zásyp bude odvezena přednostně na trvalou skládku. Nevhodné pro zásyp jsou vodou nasycené, promočené zeminy (bláto), rašelina, ornice, znečištěné	m3	11,250	35,00	393,75	
19	K	R_aqa_021	Zabezpečení zemníku dočasné skládky proti promočení dešťovými srážkami z důvodu zachování její stávající hutitelnosti.	m3	11,250	15,00	168,75	
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>							<b>679,62</b>	
20	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,723	940,00	679,62	CS ÚRS 2020 01
<b>D 8 Trubní vedení</b>							<b>9 888,12</b>	
21	K	871161211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	11,700	40,00	468,00	CS ÚRS 2020 01
22	M	28613110	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 32x3,0mm	m	11,700	28,60	334,62	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
23	K	891162211	Montáž vodovodních armatur na potrubí vodomeru v sacího závítových G 1	kus	1,000	180,00	180,00	CS ÚRS 2020 01
24	M	42290100	souprava vodoměra zavítova se sroubením konouty a zpětnou klankou 1" 1"	kus	1,000	2 690,00	2 690,00	CS ÚRS 2020 01
25	K	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
26	M	42291057	souprava zemní pro navrtávací pas s kohoutem Rd 1,5m	kus	1,000	577,00	577,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
27	M	42273500	pás navrtávací s kulovým kohoutem PN 10 DN 50,65x1"	kus	1,000	2 200,00	2 200,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
28	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,000	295,00	295,00	CS ÚRS 2020 01
29	M	R001	Ventilový litinový poklop + plastová podkladová deska	kus	1,000	960,00	960,00	
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
30	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	11,700	15,00	175,50	CS ÚRS 2020 01
31	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	14,000	26,00	364,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
32	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	12,000	12,00	144,00	CS ÚRS 2020 01
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>41,40</b>	
33	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0,092	360,00	33,12	CS ÚRS 2020 01
34	K	998276124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,092	90,00	8,28	CS ÚRS 2020 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-6 - elektroinstalace**

KSO:

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**165 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	165 000,00	21,00%	34 650,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**199 650,00**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-6 - elektroinstalace**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## **Náklady stavby celkem**

**165 000,00**

M - Práce a dodávky M

165 000,00

---

21-M - Elektromontáže

165 000,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 02-6 - elektroinstalace**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**165 000,00**

D M

Práce a dodávky M

165 000,00

D 21-M

Elektromontáže

165 000,00

1	K	R001	ELEKTROINSTALACE ČS	soubor	1,000	165 000,00	165 000,00	
---	---	------	---------------------	--------	-------	------------	------------	--

P

*Poznámka k položce:*

*Kompletní dodávka od výrobce ČS odpadních vod se separací*

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 03-1 - Výtlačný řad**

KSO: 827 21 11

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**8 122 387,84**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 122 387,84	21,00%	1 705 701,45
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**9 828 089,29**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 03-1 - Výtlačný řad**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**8 122 387,84**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**8 117 387,84**

1 - Zemní práce	5 273 376,10
4 - Vodorovné konstrukce	204 906,10
5 - Komunikace pozemní	202 066,56
8 - Trubní vedení	2 256 129,03
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 970,00
997 - Přesun sutě	124 720,05
998 - Přesun hmot	50 220,00
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>5 000,00</b>
23-M - Montáže potrubí	5 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

SO 03-1 - Výtlačný řad

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**8 122 387,84**

D HSV Práce a dodávky HSV

**8 117 387,84**

D 1 Zemní práce **5 273 376,10**

1	K	111251101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při položení na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. 200 mm	m2	50,000	75,00	3 750,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k položce: spálení na místě								
2	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	m2	701,620	55,00	38 589,10	CS ÚRS 2020 01
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	160,000	78,00	12 480,00	CS ÚRS 2020 01
					20*8	160,000		
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	50,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce s 3*1,3	m	3,900	310,00	1 209,00	CS ÚRS 2020 01
					3*1,3	3,900		
6	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce s 6*1,3	m	7,800	280,00	2 184,00	CS ÚRS 2020 01
					6*1,3	7,800		
7	M	59213011	žlab kabelový betonový k ochraně zemního aratovadného vedení 100x23x19cm	m	6,000	189,00	1 134,00	CS ÚRS 2020 01
8	M	59213345	poklop kabelového žlabu betonový 50x23x4cm	kus	12,000	49,00	588,00	CS ÚRS 2020 01
					6*2	12,000		
9	K	121151123	Sejmnutí omnice strojně při souvislé plose přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	8 888,450	26,00	231 099,70	CS ÚRS 2020 01
					8843+45,45	8 888,450		
10	K	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do (2,3*2,3*2,5)*10 "sachty na výtlačku	m3	66,980	280,00	18 754,40	CS ÚRS 2020 01
					2*6*2,3 "protlak	132,250		
					2*2*1,9 "protlak	27,600		
					Mezisoučet	7,600		
					167,45*0,4	167,450		
					66,980	66,980		
11	K	131351100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	41,863	290,00	12 140,27	CS ÚRS 2020 01
					167,45*0,25	41,863		
12	K	131451100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5	m3	50,235	550,00	27 629,25	CS ÚRS 2020 01
					167,45*0,3	50,235		
13	K	138511101	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině třídy těžitelnosti	m3	8,373	2 020,00	16 913,46	CS ÚRS 2020 01
					167,45*0,05	8,373		
14	K	132251257	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy	m3	1 171,530	280,00	328 028,40	CS ÚRS 2020 01
15	K	132254207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy	m3	544,093	280,00	152 346,04	CS ÚRS 2020 01
16	K	132351257	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy	m3	732,207	360,00	263 594,52	CS ÚRS 2020 01
17	K	132354207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy	m3	340,056	360,00	122 420,16	CS ÚRS 2020 01
18	K	132451257	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy	m3	878,650	690,00	606 268,50	CS ÚRS 2020 01
19	K	132454207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy	m3	408,071	690,00	281 568,99	CS ÚRS 2020 01
20	K	138511201	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek rýh, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	214,451	2 320,00	497 526,32	CS ÚRS 2020 01
					146,442+68,009	214,451		
21	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu	m3	29,000	450,00	13 050,00	CS ÚRS 2020 01
					9 "křížení	9,000		
					20"souběh s tel. kabely	20,000		
					Součet	29,000		
22	K	141721215	Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího	m	13,600	3 750,00	51 000,00	CS ÚRS 2020 01
23	M	14011106	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm	m	13,641	1 750,00	23 871,75	CS ÚRS 2020 01
					13,6*1,003 Přepočtené koeficientem množství	13,641		
24	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení přílozce pro jakoukoliv třídu a výšku do 2,0 m	m2	2 117,120	40,00	84 684,80	CS ÚRS 2020 01
25	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení přílozce pro jakoukoliv mezerovitost hloubky do 4 m	m2	559,897	93,00	52 070,42	CS ÚRS 2020 01
26	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přílozce.	m2	2 117,120	12,00	25 405,44	CS ÚRS 2020 01
27	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přílozce.	m2	559,897	25,00	13 997,43	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes	m3	853,080	35,00	29 857,80	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: obsyp potrubí								
29	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes	m3	323,634	65,00	21 036,21	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: meziskládka 10% 3236,336*0,1*0,5 161,817*2 'Přepočtené koeficientem množství 161,817*2								
	VV				161,817			
	VV				323,634			
30	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na	m3	161,817	65,00	10 518,11	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: meziskládka 10%								
31	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes	m3	421,091	245,00	103 167,30	CS ÚRS 2020 01
32	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost	m3	2 105,455	8,00	16 843,64	CS ÚRS 2020 01
VV 421,091*5 2 105,455								
33	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na	m3	579,004	245,00	141 855,98	CS ÚRS 2020 01
34	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na	m3	2 895,020	8,00	23 160,16	CS ÚRS 2020 01
VV 579,004*5 2 895,020								
35	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na	m3	52,641	240,00	12 633,84	CS ÚRS 2020 01
36	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na	m3	263,205	8,00	2 105,64	CS ÚRS 2020 01
VV 52,641*5 263,205								
37	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I,	m3	161,817	59,00	9 547,20	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: meziskládka								
38	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II,	m3	161,817	59,00	9 547,20	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: meziskládka								
39	K	167151113	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti III,	m3	214,451	59,00	12 652,61	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: naložení dolamování								
40	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod	t	1 964,788	190,00	373 309,72	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: vytlačená kubatura 421,091+579,004+52,641)*1,75 "rýhy 70*1,75 "jámy Součet								
	VV				1 842,288			
	VV				122,500			
	VV				1 964,788			
41	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním iam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto	m3	3 333,790	125,00	416 723,75	CS ÚRS 2020 01
VV 167,45 - 70 "jámy 3236,34 "rýhy Součet								
	VV				97,450			
	VV				3 236,340			
	VV				3 333,790			
42	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a	m3	853,080	420,00	358 293,60	CS ÚRS 2020 01
43	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	1 706,160	245,00	418 009,20	CS ÚRS 2020 01
VV 853,08*2 'Přepočtené koeficientem množství 1 706,160								
44	K	181351003	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstev do 200 mm	m2	8 888,450	32,00	284 430,40	CS ÚRS 2020 01
VV 8843+45,45 8 888,450								
45	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	45,450	15,00	681,75	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: pouze zatravněný povrch								
46	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,682	92,00	62,74	CS ÚRS 2020 01
VV 45,45*0,015 'Přepočtené koeficientem množství 0,682								
47	K	R_aqa_020	Položka obsahuje rozdělení vykopané zeminy na zeminu vhodnou pro zpětný zásyp. Zemina nevhodná pro zpětný zásyp bude odvezena přednostně na trvalou skládku. Nevhodné pro zásvo jsou vodou	m3	2 912,706	35,00	101 944,71	
P Poznámka k položce: 90% vedle výkopu 3236,34*0,9 2 912,706								
48	K	R_aqa_021	Zabezpečení zemníku dočasně skládky proti promočení dešťovými srážkami z důvodu zachování její stávající hutnosti.	m3	2 912,706	15,00	43 690,59	
D 4 Vodorovné konstrukce 204 906,10								
49	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkopísek 0-63 mm	m3	5,080	940,00	4 775,20	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: šachty 2,54*0,2*10 5,080								
50	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a šterkopísku do 63 mm	m3	199,645	940,00	187 666,30	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: rýhy								
51	K	452112111	Uzáření betonových dílců prstenců nebo ramu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	2,000	240,00	480,00	CS ÚRS 2020 01
52	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	2,540	3 390,00	8 610,60	CS ÚRS 2020 01
P Poznámka k položce: šachty								



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,54*0,1*10		2,540			
53	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prosteno v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,070	3 400,00	238,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,07 "orientační tabulka		0,070			
54	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	6,400	490,00	3 136,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: šachty					
	VV		0,75*0,1*10 "jímka na úkapy		0,750			
	VV		5,65*0,1*10 "podkladní deska		5,650			
	VV		Součet		6,400			
	D	5	Komunikace pozemní				202 066,56	
55	K	564831111	Podklad ze stěrkořiti SÚ s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm	m2	701,620	94,00	65 952,28	CS ÚRS 2020 01
56	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po ztuhnutí tl. 200 mm	m2	701,620	194,00	136 114,28	CS ÚRS 2020 01
	D	8	Trubní vedení				2 256 129,03	
57	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v	kus	52,000	540,00	28 080,00	CS ÚRS 2020 01
58	K	857242192	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových Příplatek k ceně za práce ve štole, v	kus	52,000	95,00	4 940,00	CS ÚRS 2020 01
59	M	AVK.5020TU 01000	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 100/1000	kus	20,000	3 664,42	73 288,40	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
60	M	AVK.5020TU 0300	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 100/300	kus	2,000	1 333,48	2 666,96	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
61	M	AVK.5020TU 0400	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 100/400	kus	2,000	1 602,72	3 205,44	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
62	M	AVK.5020TU 0400	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 100/400	kus	8,000	1 602,72	12 821,76	
	P		Poznámka k položce: s výřezem pro vstup do potrubí					
63	M	AVK.813130 0113123	výřezový opravný pás, jednoosé upnutý, ø. 1., DN 100, rozsan 113-123, sířka 300	kus	8,000	6 009,14	48 073,12	
64	M	R005	montážní vložka DN 100, vhodná pro odpadní vody	kus	10,000	5 277,74	52 777,40	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
65	M	R006	bajonetová koncovka pro napojení fekální hadice	kus	2,000	563,92	1 127,84	
66	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v	kus	7,000	730,00	5 110,00	CS ÚRS 2020 01
67	K	857244192	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub přírubových Příplatek k ceně za práce ve štole, v	kus	7,000	120,00	840,00	CS ÚRS 2020 01
68	M	AVK.5013TU 080	tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/80	kus	5,000	1 961,00	9 805,00	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
69	M	AVK.5013TU 0100	tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/100	kus	2,000	1 878,32	3 756,64	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
70	K	891241222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80	kus	10,000	650,00	6 500,00	CS ÚRS 2020 01
71	M	AVK.3680	nožové šoupě 3.6, nestoupavé vřeteno, DN 80	kus	5,000	6 343,04	31 715,20	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
72	M	42210101	kolo ruční pro DN 65-80 D 175mm	kus	5,000	440,96	2 204,80	CS ÚRS 2020 01
73	M	AVK.10980	odvzdušňovací ventil pro odpadní vodu 10.9, PN 16, DN 80	kus	5,000	25 113,52	125 567,60	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
74	K	891261222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100	kus	14,000	750,00	10 500,00	CS ÚRS 2020 01
75	M	AVK.36100	nožové šoupě 3.6, nestoupavé vřeteno, DN 100	kus	14,000	7 070,20	98 982,80	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
76	M	42210106	kolo ruční pro DN 100 D 300mm	kus	14,000	444,14	6 217,96	CS ÚRS 2020 01
77	K	891181295	Montáž vodovodních armatur na potrubí Příplatek k ceně za montáž v objektech DN od 40 do 1200	kus	24,000	75,00	1 800,00	CS ÚRS 2020 01
78	K	871161211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 25	m	1 152,000	40,00	46 080,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: provzdušňovací potrubí 1146+6		1 152,000			
79	M	28613651	potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 25x2,3mm	m	1 169,280	33,92	39 661,98	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		1152*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		1 169,280			
80	K	877161101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 25	kus	23,000	85,00	1 955,00	CS ÚRS 2020 01
81	M	28653012	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 25mm	kus	23,000	78,44	1 804,12	CS ÚRS 2020 01
82	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D	m	2 102,000	110,00	231 220,00	CS ÚRS 2020 01
83	M	28613557	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0l 12m	m	2 133,530	204,58	436 477,57	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		2102*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		2 133,530			
84	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d	kus	276,000	165,00	45 540,00	CS ÚRS 2020 01
85	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	210,000	288,32	60 547,20	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
86	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus	22,000	272,42	5 993,24	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
87	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	22,000	552,26	12 149,72	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
88	M	WVIN.FFD91 014W	Oblouk 11° PE100 RC SDR11 110	kus	9,000	1 334,54	12 010,86	
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
89	M	WVIN.FFD81 014W	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 110	kus	3,000	1 334,54	4 003,62	
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
90	M	WVIN.FFD61 014W	Oblouk 30° PE100 RC SDR11 110	kus	2,000	1 334,54	2 669,08	
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
91	M	WVIN.FFD51 014W	Oblouk 45° PE100 RC SDR11 110	kus	8,000	1 334,54	10 676,32	
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
92	K	879151111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu méně 20 % DN 200	kus	5,000	490,00	2 450,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: napojení provzdušňovacího potrubí pás navrhávací z tvárné litiny DN 100mm, rozsah (114-119), odbočky 1" 5/4" 6/4" 2"					
93	M	42271414	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní	kus	5,000	3 445,00	17 225,00	CS ÚRS 2020 01
94	K	891261112	ŠOUPĚ PRO ODPADNÍ VODU L300 100	kus	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2020 01
95	M	HVL.D48110 000010	ŠOUPĚ PRO ODPADNÍ VODU L300 100	kus	1,000	4 600,00	4 600,00	
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
96	M	42291074	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150mm Rd 1,5m	kus	1,000	1 581,52	1 581,52	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
97	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	490,00	490,00	CS ÚRS 2020 01
98	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terenu a do uzavírky	kus	1,000	598,90	598,90	CS ÚRS 2020 01
99	M	AVK.7210	podkladová deska ventilková, šoupátková 7.2.10	kus	1,000	221,00	221,00	
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
100	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	2 102,000	31,00	65 162,00	CS ÚRS 2020 01
101	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	2 102,000	15,00	31 530,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: pouze proplach					
102	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konce potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	20,000	2 500,00	50 000,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: odhad					
103	K	894118001	Sachty kanalizační zedne Příplatek k cenám za každých dalších 0,50 m výšky vstupu	kus	12,000	1 550,00	18 600,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: šachty					
104	K	894201113	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř.	m3	2,043	3 200,00	6 537,60	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: spádový beton v šachtách					
VV			1,76*0,13*7		1,602			
VV			1,13*0,13*3		0,441			
VV			Součet		2,043			
105	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN do 200	kus	10,000	9 000,00	90 000,00	CS ÚRS 2020 01
106	M	PFB.1126005	Dno výšky 1500 mm přímé TBZ-Q.1 150/159 V100	kus	7,000	23 953,88	167 677,16	
107	M	PFB.1133001	Dno výšky 1200 mm přímé TBZ-Q.1 120/120 V80	kus	3,000	19 367,26	58 101,78	
108	M	PFB.1121502	Deska zákrytová TZK-Q.1 150-63/17	kus	1,000	6 396,04	6 396,04	
109	M	PFB.1121561	Deska přechodová TZK-Q.1 150-100/25 typ Q.1	kus	6,000	6 775,52	40 653,12	
110	M	PFB.1121651	Deska přechodová TZK-Q.1 120-100/25 typ Q.1	kus	3,000	6 295,00	18 885,00	
111	M	PFB.1121601	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	2,000	3 494,82	6 989,64	
112	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	3,000	478,00	1 434,00	CS ÚRS 2020 01
113	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	12,000	196,00	2 352,00	CS ÚRS 2020 01
114	M	59224342	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500	kus	7,000	725,04	5 075,28	CS ÚRS 2020 01
115	M	PFB.1120103 07	Prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10	kus	1,000	328,60	328,60	
116	M	PFB.1120104 07	Prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/12	kus	1,000	360,40	360,40	
117	M	PFB.1121104	Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	7,000	1 432,06	10 024,42	
118	M	PFB.1122103	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	2,000	770,62	1 541,24	
119	M	PFB.1122113	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	1,000	1 107,70	1 107,70	
120	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ramu pro třídu zatížení D400 F600	kus	10,000	790,00	7 900,00	CS ÚRS 2020 01
121	M	KSI.KDB81B	Kanalizační poklop, ram betonolitinový v 160mm, bez vybraní pro lanač D 400 bez odvětrání	kus	10,000	2 850,00	28 500,00	
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
122	K	899623181	Obetonování potrubí nebo záva stok betonem prostým v otevřeném výkopu beton tř. C 30/37	m3	10,500	3 600,00	37 800,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: obetonování zhlaví šachty 1,5*7					
VV					10,500			
123	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	42,000	490,00	20 580,00	CS ÚRS 2020 01
VV					42,000			
124	K	899713111	Orientační tabučky na vodovodních a kanalizačních radech na sroupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,000	345,00	345,00	CS ÚRS 2020 01
125	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	2 120,000	26,00	55 120,00	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
126	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	2 102,000	12,00	25 224,00	CS ÚRS 2020 01
127	K	899911121	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 41 mm většího průměru potrubí do 183 mm	kus	33,000	204,00	6 732,00	CS ÚRS 2020 01
128	K	899913142	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 200	kus	2,000	1 218,00	2 436,00	CS ÚRS 2020 01
129	K	R_aqa_041	Sloupek pro orientační tabučky d 46 mm potažený PE hnedo bíle barvy do 250 mm	kus	8,000	1 250,00	10 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
130	K	R003	provzdušňovací potrubí v šachtách na výtlaku, dodávka +montáž	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> KULOVÝ KOHOUT R 1/2" 2x ZPĚTNÁ KLAPKA R 1/2" 2x LAPAČ NEČISTOT R 1/2" 2x KULOVÝ KOHOUT R 1/2"					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 970,00	
131	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou	m	10,500	260,00	2 730,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> šachty 3,5*3		10,500			
	VV							
132	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	2,400	600,00	1 440,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,8*3		2,400			
133	K	936311111	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o	m3	0,120	15 000,00	1 800,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> šachty					
	VV		0,04*0,15*20		0,120			
	D	997	Přesun sutě				124 720,05	
134	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze syvkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	308,713	120,00	37 045,56	CS ÚRS 2020 01
135	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	4 321,982	6,00	25 931,89	CS ÚRS 2020 01
	VV		308,713*14 *Přepočtené koeficientem množství		4 321,982			
136	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod	t	308,713	200,00	61 742,60	CS ÚRS 2020 01
	D	998	Přesun hmot				50 220,00	
137	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném	t	111,600	360,00	40 176,00	CS ÚRS 2020 01
138	K	998276126	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes	t	111,600	90,00	10 044,00	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				5 000,00	
	D	23-M	Montáže potrubí				5 000,00	
139	K	230140185	Montáž trubních dílců přivařovacích Ø 108, tl. 4 mm	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2020 01
140	M	R002	krátké nerezové přírubové potrubí DN 100 v šachtě Š176	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 03-2 - Výtlačný řad – gravitační část**

KSO: 827 21 51

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 812 051,48**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 812 051,48	21,00%	380 530,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 192 582,29**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 03-2 - Výtlačný řad – gravitační část**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 812 051,48**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**1 812 051,48**

1 - Zemní práce	713 757,08
3 - Svislé a kompletní konstrukce	15 456,00
4 - Vodorovné konstrukce	90 750,07
5 - Komunikace pozemní	298 851,99
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	700,00
8 - Trubní vedení	558 047,11
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	56 129,00
997 - Přesun sutě	59 173,01
998 - Přesun hmot	19 187,22

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 03-2 - Výtlačný řad – gravitační část**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**1 812 051,48**

D HSV Práce a dodávky HSV

**1 812 051,48**

D 1 Zemní práce

**713 757,08**

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	24,000	78,00	1 872,00	CS ÚRS 2020 01
VV					24,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	3,000	50,00	150,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	119002411	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pojízdné z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m zřízení	m2	6,000	1 250,00	7 500,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	119002412	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pojízdné z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m odstranění	m2	6,000	250,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
5	K	121151113	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	492,900	26,00	12 815,40	CS ÚRS 2020 01
6	K	132251257	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	101,657	280,00	28 463,96	CS ÚRS 2020 01
7	K	132351257	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 5 000 m3	m3	63,536	360,00	22 872,96	CS ÚRS 2020 01
8	K	132451257	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 5 000 m3	m3	76,243	690,00	52 607,67	CS ÚRS 2020 01
9	K	132254207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	82,098	280,00	22 987,44	CS ÚRS 2020 01
10	K	132354207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 5 000 m3	m3	51,311	360,00	18 471,96	CS ÚRS 2020 01
11	K	132454207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 5 000 m3	m3	61,574	690,00	42 486,06	CS ÚRS 2020 01
12	K	138511101	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	22,968	2 020,00	46 395,36	CS ÚRS 2020 01
VV					22,968			
					10,261+12,707			
13	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	2,000	450,00	900,00	CS ÚRS 2020 01
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	58,624	40,00	2 344,96	CS ÚRS 2020 01
15	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	337,248	93,00	31 364,06	CS ÚRS 2020 01
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	58,624	12,00	703,49	CS ÚRS 2020 01
17	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	337,248	25,00	8 431,20	CS ÚRS 2020 01
18	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	195,361	35,00	6 837,64	CS ÚRS 2020 01
VV					195,361			
19	K	167151103	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	22,968	59,00	1 355,11	CS ÚRS 2020 01
P								
20	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	112,805	245,00	27 637,23	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	564,025	8,00	4 512,20	CS ÚRS 2020 01
VV			112,805*5	564,025				
22	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	155,107	245,00	38 001,22	CS ÚRS 2020 01
23	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	775,535	8,00	6 204,28	CS ÚRS 2020 01
VV			155,107*5	775,535				
24	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	14,100	240,00	3 384,00	CS ÚRS 2020 01
25	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	70,500	8,00	564,00	CS ÚRS 2020 01
VV			14,1*5	70,500				
26	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	493,521	190,00	93 768,99	CS ÚRS 2020 01
VV			(112,805+155,107+14,1)*1,75	493,521				
27	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	281,353	125,00	35 169,13	CS ÚRS 2020 01
VV			177,376+103,977	281,353				
28	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	187,159	280,00	52 404,52	CS ÚRS 2020 01
VV			103,977*1,8	187,159				
29	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	91,384	420,00	38 381,28	CS ÚRS 2020 01
30	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	182,768	245,00	44 778,16	CS ÚRS 2020 01
VV			91,384*2 'Přepočtené koeficientem množství	182,768				
31	K	181351103	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	492,900	32,00	15 772,80	CS ÚRS 2020 01
32	K	113107163	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého	m2	114,570	55,00	6 301,35	CS ÚRS 2020 01
33	K	113107184	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy přes	m2	114,570	105,00	12 029,85	CS ÚRS 2020 01
34	K	113154123	Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	199,000	80,00	15 920,00	CS ÚRS 2020 01
35	K	R_aqa_020	Položka obsahuje rozdělení vykopané zeminy na zeminu vhodnou pro zpětný zásyp. Zemina nevhodná pro zpětný zásyp bude odvezena přednostně na trvalou skládku. Nevhodné pro zásyp jsou vodou	m3	177,376	35,00	6 208,16	
36	K	R_aqa_021	Zabezpečení zemníku dočasné skládky proti promočení dešťovými srážkami z důvodu zachování její stávající hutitelnosti.	m3	177,376	15,00	2 660,64	
D 3			Svislé a kompletní konstrukce			15 456,00		
37	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	168,000	47,00	7 896,00	CS ÚRS 2020 01
38	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	168,000	45,00	7 560,00	CS ÚRS 2020 01
D 4			Vodorovné konstrukce			90 750,07		
39	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm	m3	21,232	940,00	19 958,08	CS ÚRS 2020 01
P			Poznámka k položce: kamenivo pod bet. deskou					
VV			18,982+2,25	21,232				
40	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	2,000	240,00	480,00	CS ÚRS 2020 01
41	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	17,556	3 390,00	59 514,84	CS ÚRS 2020 01
VV			16,434+1,122	17,556				
42	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	3,185	3 390,00	10 797,15	CS ÚRS 2020 01
D 5			Komunikace pozemní			298 851,99		
43	K	564871116	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 300 mm	m2	114,570	282,00	32 308,74	CS ÚRS 2020 01
44	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po ztuhnutí tl. 120 mm	m2	114,570	765,00	87 646,05	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	573111115	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 2,50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	114,570	45,00	5 155,65	CS ÚRS 2020 01
46	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	114,570	20,00	2 291,40	CS ÚRS 2020 01
47	K	577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m <sup>2</sup>	114,570	595,00	68 169,15	CS ÚRS 2020 01
48	K	573211111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	199,000	24,00	4 776,00	CS ÚRS 2020 01
49	K	577145131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m <sup>2</sup>	199,000	495,00	98 505,00	CS ÚRS 2020 01

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 700,00

50	K	631313131	Vytvarování dna z betonu prostého žlabů, kanálů, nádrží nebo vodárenských rychlofiltrů s bedněním s potěrem z cementové malty hlazeným ocelovým hladítkem žlabů nebo kanálů, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37, poloměr zakřivení do 300 mm	m <sup>3</sup>	0,200	3 500,00	700,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----------------	-------	----------	--------	----------------

P Poznámka k položce:  
vybetonování a obložení dna ve stáv. šachtě ŠA-27

D 8 Trubní vedení 558 047,11

51	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	164,000	480,00	78 720,00	CS ÚRS 2020 01
52	M	59710702	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	166,460	895,00	148 981,70	CS ÚRS 2020 01

P Poznámka k položce:  
viz. technické specifikace  
VV 164\*1,015 'Přepočtené koeficientem množství 166,460

53	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250	kus	4,000	400,00	1 600,00	CS ÚRS 2020 01
54	M	59710846	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	4,060	930,00	3 775,80	CS ÚRS 2020 01

P Poznámka k položce:  
viz. technické specifikace  
VV 4\*1,015 'Přepočtené koeficientem množství 4,060

55	M	59710876	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	4,060	930,00	3 775,80	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

P Poznámka k položce:  
viz. technické specifikace  
VV 4\*1,015 'Přepočtené koeficientem množství 4,060

56	K	890211811	Bourání šachet a jímek ručně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m <sup>3</sup> z prostého betonu	m <sup>3</sup>	0,200	4 500,00	900,00	CS ÚRS 2020 01
57	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	4,000	2 500,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01
58	K	892492121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 1000	úsek	5,000	6 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01

P Poznámka k položce:  
šachty

59	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	6,000	1 550,00	9 300,00	CS ÚRS 2020 01
60	K	894411221	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna kameninou nebo kanalizačními cihlami, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	4,000	10 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2020 01
61	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,000	790,00	3 160,00	CS ÚRS 2020 01
62	M	KSI.KDB82B	Kanalizační Poklop, rám betonolitinový v.160mm,bez vybrání pro lapač, D 400 s odvětráním	kus	2,000	2 732,68	5 465,36	

P Poznámka k položce:  
viz. technické specifikace

63	M	KSI.KDM81B	Kanalizační Poklop, rám samonivelační, bez vybrání pro lapač, D 400 bez odvětrání	kus	2,000	2 955,00	5 910,00	
----	---	------------	---	-----	-------	----------	----------	--

P Poznámka k položce:  
viz. technické specifikace

64	M	59224188	prstec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	2,000	390,00	780,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

P Poznámka k položce:  
viz. technické specifikace

65	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	4,000	1 542,00	6 168,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

P Poznámka k položce:  
viz. technické specifikace

66	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	2,000	785,00	1 570,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	---	-----	-------	--------	----------	----------------

P Poznámka k položce:  
viz. technické specifikace

67	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	6,000	1 260,00	7 560,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

P Poznámka k položce:  
viz. technické specifikace



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
68	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm	kus	2,000	7 452,00	14 904,00	CS ÚRS 2020 01	
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace, včetně šachetních vložek a úpravy žlabu						
69	M	59224338	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm	kus	2,000	11 120,00	22 240,00	CS ÚRS 2020 01	
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace, včetně šachetních vložek a úpravy žlabu						
70	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	12,000	196,00	2 352,00	CS ÚRS 2020 01	
P			Poznámka k položce: viz. technické specifikace						
71	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	30,067	3 350,00	100 724,45	CS ÚRS 2020 01	
72	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37	m3	3,000	3 600,00	10 800,00	CS ÚRS 2020 01	
P			Poznámka k položce: obetonování zhlaví šachty						
VV			1,5*2						
73	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	12,000	490,00	5 880,00	CS ÚRS 2020 01	
P			Poznámka k položce: obetonování zhlaví šachty						
VV			6*2						
					12,000				
74	K	R_aqa_041	Sloupek pro orientační tabulky d 46 mm potažený PE hnědo bílé barvy po 250 mm	kus	2,000	1 250,00	2 500,00		
75	M	R002	Pachový biofiltr pro kanalizační šachty	kus	2,000	20 490,00	40 980,00		
D 9							Ostatní konstrukce a práce, bourání	56 129,00	
76	K	919721201	Geomfix pro vyztužení asfaltového povrchu z polypropylénu	m2	172,000	160,00	27 520,00	CS ÚRS 2020 01	
VV			86*2						
					172,000				
77	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	172,000	110,00	18 920,00	CS ÚRS 2020 01	
VV			86*2						
					172,000				
78	K	936311111	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	0,500	15 000,00	7 500,00	CS ÚRS 2020 01	
P			Poznámka k položce: dobetonování prostupu v šachtě Š176, ŠA-27						
79	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného	m2	199,000	11,00	2 189,00	CS ÚRS 2020 01	
D 997							Přesun sutě	59 173,01	
80	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	131,771	120,00	15 812,52	CS ÚRS 2020 01	
81	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	658,855	6,00	3 953,13	CS ÚRS 2020 01	
VV			131,771*5 'Přepočtené koeficientem množství						
					658,855				
82	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	0,352	460,00	161,92	CS ÚRS 2020 01	
83	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	50,411	200,00	10 082,20	CS ÚRS 2020 01	
84	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	81,009	360,00	29 163,24	CS ÚRS 2020 01	
VV			3,98+51,557+25,472						
					81,009				
D 998							Přesun hmot	19 187,22	
85	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	37,622	420,00	15 801,24	CS ÚRS 2020 01	
86	K	998275124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	37,622	90,00	3 385,98	CS ÚRS 2020 01	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 04 - El.přípojka NN pro ČS Hlinné**

KSO:

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**105 620,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	105 620,00	21,00%	22 180,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**127 800,20**

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 04 - El.přípojka NN pro ČS Hlinné**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### **Náklady stavby celkem**

**105 620,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

105 620,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 04 - EI.přípojka NN pro ČS Hlinné**

Místo:

Hlinné

Datum:

05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant:

Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**105 620,00**

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
1	K	R001	EI.přípojka NN pro ČSOV Hlinné, viz.samostatný rozpočet	soubor	1,000	105 620,00	105 620,00	

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 05 - Odbočení kanalizačních přípojek**

KSO: 827 21 51

Místo: Hlinné

CC-CZ:

Datum: 05.01.2021

Zadavatel:

Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

IČ:

43383513

DIČ:

Uchazeč:

AQUASYS, spol. s r.o.

IČ:

25344447

DIČ:

CZ25344447

Projektant:

Ing. Josef Novotný AQA-CLEAN

IČ:

32004401

DIČ:

CZ6701116026

Zpracovatel:

Žoudlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**3 178 165,83**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 178 165,83	21,00%	667 414,82
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 845 580,65**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 05 - Odbočení kanalizačních přípojek**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽĎÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem**

**3 178 165,83**

HSV - Práce a dodávky HSV

3 178 165,83

1 - Zemní práce	1 464 492,83
4 - Vodorovné konstrukce	231 148,30
5 - Komunikace pozemní	317 368,49
8 - Trubní vedení	891 424,47
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	150 657,50
997 - Přesun sutě	97 933,79
998 - Přesun hmot	25 140,45

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hlinné kanalizace

Objekt:

**SO 05 - Odbočení kanalizačních přípojek**

Místo: Hlinné

Datum: 05.01.2021

Zadavatel: Svaz vodovodů a kanalizací ŽDÁRSKO

Projektant: Ing. Josef Novotný  
AQA-CLEAN

Uchazeč: AQUASYS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Žoudlík

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

## Náklady soupisu celkem

**3 178 165,83**

D HSV Práce a dodávky HSV

3 178 165,83

D 1 Zemní práce

1 464 492,83

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kaméniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně	m2	34,100	55,00	1 875,50	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce: chodník</i>					
	VV		28,6 "stoka 1		28,600			
	VV		5,5 "stoka 7		5,500			
	VV		Součet		34,100			
2	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kaméniva hrubého drceného, o tl.	m2	34,100	65,00	2 216,50	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce: chodník</i>					
3	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kaméniva hrubého drceného, o tl.	m2	230,090	55,00	12 654,95	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce: místní komunikace, silnice III, štěrková cesta</i>					
	VV		46,42+26,4+18,7 "stoka 1		91,520			
	VV		5 "stoka 2		5,000			
	VV		35,86 "stoka 3		35,860			
	VV		3 "stoka 4		3,000			
	VV		1,54+24,86 "stoka 5		26,400			
	VV		2,64 "stoka 6		2,640			
	VV		35,2+7,7 "stoka 7		42,900			
	VV		5,5 "stoka 7-1		5,500			
	VV		8,47 "stoka 7-2		8,470			
	VV		8,8 "stoka 7-3		8,800			
	VV		Součet		230,090			
4	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s	m2	120,090	35,00	4 203,15	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce: místní komunikace</i>					
	VV		26,4 "stoka 1		26,400			
	VV		5 "stoka 2		5,000			
	VV		35,86 "stoka 3		35,860			
	VV		3 "stoka 4		3,000			
	VV		24,86 "stoka 5		24,860			
	VV		7,7 "stoka 7		7,700			
	VV		8,47 "stoka 7-2		8,470			
	VV		8,8 "stoka 7-3		8,800			
	VV		Součet		120,090			
5	K	113107244	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s	m2	85,800	75,00	6 435,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce: silnice III</i>					
	VV		46,42 "stoka 1		46,420			
	VV		1,54 "stoka 5		1,540			
	VV		2,64 "stoka 6		2,640			
	VV		35,2 "stoka 7		35,200			
	VV		Součet		85,800			
6	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních	m	68,000	95,00	6 460,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		20*2 "stoka 1		40,000			
	VV		1*2 "stoka 2		2,000			
	VV		5*2 "stoka 3		10,000			
	VV		1*2 "stoka 5		2,000			
	VV		7*2 "stoka 7		14,000			
	VV		Součet		68,000			
7	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z	m	24,000	95,00	2 280,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		10*2 "stoka 1		20,000			
	VV		2*2 "stoka 7		4,000			
	VV		Součet		24,000			
8	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopíste ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce s	m	30,800	380,00	11 704,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce: stávající vodovod</i>					
	VV		16*1,1 "stoka 1		17,600			
	VV		1*1,1 "stoka 2		1,100			
	VV		5*1,1 "stoka 3		5,500			
	VV		3*1,1 "stoka 7		3,300			
	VV		2*1,1 "stoka 7-2		2,200			
	VV		1*1,1 "stoka 7-3		1,100			
	VV		Součet		30,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopávkách ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce. s	m	19,800	310,00	6 138,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> stávající plynovod					
	VV		4*1,1 "stoka 1		4,400			
	VV		1*1,1 "stoka 2		1,100			
	VV		5*1,1 "stoka 3		5,500			
	VV		2*1,1 "stoka 7		2,200			
	VV		3*1,1 "stoka 7-1		3,300			
	VV		3*1,1 "stoka 7-2		3,300			
	VV		Součet		19,800			
10	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopávkách ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce. s	m	34,100	560,00	19 096,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> stávající kanalizace					
	VV		18*1,1 "stoka 1		19,800			
	VV		2*1,1 "stoka 2		2,200			
	VV		2*1,1 "stoka 3		2,200			
	VV		1*1,1 "stoka 4		1,100			
	VV		1*1,1 "stoka 5		1,100			
	VV		7*1,1 "stoka 7		7,700			
	VV		Součet		34,100			
11	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopávkách ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce. s	m	30,800	280,00	8 624,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> kabely					
	VV		12*1,1 "stoka 1		13,200			
	VV		1*1,1 "stoka 2		1,100			
	VV		2*1,1 "stoka 3		2,200			
	VV		1*1,1 "stoka 4		1,100			
	VV		3*1,1 "stoka 5		3,300			
	VV		3*1,1 "stoka 7		3,300			
	VV		1*1,1 "stoka 7-1		1,100			
	VV		2*1,1 "stoka 7-2		2,200			
	VV		3*1,1 "stoka 7-3		3,300			
	VV		Součet		30,800			
12	M	59213011	žlab kabelový betonový k ochrannému vedení 100x23x19cm	m	28,000	189,00	5 292,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		12 "stoka 1		12,000			
	VV		1 "stoka 2		1,000			
	VV		2 "stoka 3		2,000			
	VV		1 "stoka 4		1,000			
	VV		3 "stoka 5		3,000			
	VV		3 "stoka 7		3,000			
	VV		1 "stoka 7-1		1,000			
	VV		2 "stoka 7-2		2,000			
	VV		3 "stoka 7-3		3,000			
	VV		Součet		28,000			
13	M	59213345	poklop kabelového žlabu betonový 50x23x4cm	kus	56,000	49,00	2 744,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		28*2 Přepočtené koeficientem množství		56,000			
14	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo vřbušnin pro jakoukoliv třídu	m3	105,000	450,00	47 250,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		50 "stoka 1		50,000			
	VV		5 "stoka 2		5,000			
	VV		14 "stoka 3		14,000			
	VV		2 "stoka 4		2,000			
	VV		4 "stoka 5		4,000			
	VV		15 "stoka 7		15,000			
	VV		4 "stoka 7-1		4,000			
	VV		7 "stoka 7-2		7,000			
	VV		4 "stoka 7-3		4,000			
	VV		Součet		105,000			
15	K	131351100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	19,000	290,00	5 510,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> protlak					
	VV		(6*2*2,4+2*2*2,3)*0,5 "stoka 4		19,000			
16	K	131451100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 do 20 m3	m3	19,000	550,00	10 450,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> protlak					
	VV		(6*2*2,4+2*2*2,3)*0,5 "stoka 4		19,000			
17	K	132254207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy	m3	236,482	280,00	66 214,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		67,284 "stoka 1		67,284			
	VV		22,329 "stoka 2		22,329			
	VV		34,912 "stoka 3		34,912			
	VV		5,562 "stoka 4		5,562			
	VV		6,288 "stoka 4-1		6,288			
	VV		17,216 "stoka 5		17,216			
	VV		1,331 "stoka 6		1,331			
	VV		57,125 "stoka 7		57,125			
	VV		5,968 "stoka 7-1		5,968			
	VV		8,958 "stoka 7-2		8,958			
	VV		9,509 "stoka 7-3		9,509			
	VV		Součet		236,482			
18	K	132354207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy	m3	315,307	360,00	113 510,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		89,712 "stoka 1		89,712			
	VV		29,772 "stoka 2		29,772			
	VV		46,548 "stoka 3		46,548			





PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>meziskládka</i>					
30	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hornin tříd těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes	m3	115,887	245,00	28 392,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		40,751 "stoka 1		40,751			
	VV		6,551 "stoka 2		6,551			
	VV		13,844 "stoka 3		13,844			
	VV		1,881 "stoka 4		1,881			
	VV		2,162 "stoka 4-1		2,162			
	VV		7,474 "stoka 5		7,474			
	VV		1,331 "stoka 6		1,331			
	VV		32,656 "stoka 7		32,656			
	VV		2,291 "stoka 7-1		2,291			
	VV		3,535 "stoka 7-2		3,535			
	VV		3,411 "stoka 7-3		3,411			
	VV		Součet		115,887			
31	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hornin tříd těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost	m3	579,435	8,00	4 635,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		115,887*5 'Přepočtené koeficientem množství		579,435			
32	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hornin tříd těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na	m3	251,090	245,00	61 517,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		88,295 "stoka 1		88,295			
	VV		14,193 "stoka 2		14,193			
	VV		29,996 "stoka 3		29,996			
	VV		4,075 "stoka 4		4,075			
	VV		4,683 "stoka 4-1		4,683			
	VV		16,195 "stoka 5		16,195			
	VV		2,883 "stoka 6		2,883			
	VV		70,754 "stoka 7		70,754			
	VV		4,964 "stoka 7-1		4,964			
	VV		7,661 "stoka 7-2		7,661			
	VV		7,391 "stoka 7-3		7,391			
	VV		Součet		251,090			
33	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hornin tříd těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na	m3	1 255,450	8,00	10 043,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		251,09*5 'Přepočtené koeficientem množství		1 255,450			
34	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hornin tříd těžitelnosti III na vzdálenost skupin 6 a 7 na	m3	19,313	240,00	4 635,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		6,792 "stoka 1		6,792			
	VV		1,092 "stoka 2		1,092			
	VV		2,307 "stoka 3		2,307			
	VV		0,313 "stoka 4		0,313			
	VV		0,36 "stoka 4-1		0,360			
	VV		1,245 "stoka 5		1,245			
	VV		0,222 "stoka 6		0,222			
	VV		5,442 "stoka 7		5,442			
	VV		0,381 "stoka 7-1		0,381			
	VV		0,59 "stoka 7-2		0,590			
	VV		0,569 "stoka 7-3		0,569			
	VV		Součet		19,313			
35	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hornin tříd těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na	m3	96,565	8,00	772,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		19,313*5 'Přepočtené koeficientem množství		96,565			
36	K	167151113	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti III,	m3	39,414	59,00	2 325,43	CS ÚRS 2020 01
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>naložení dolamování</i>					
	VV		11,213 "stoka 1		11,213			
	VV		3,722 "stoka 2		3,722			
	VV		5,818 "stoka 3		5,818			
	VV		0,927 "stoka 4		0,927			
	VV		1,048 "stoka 4-1		1,048			
	VV		2,869 "stoka 5		2,869			
	VV		0,222 "stoka 6		0,222			
	VV		9,522 "stoka 7		9,522			
	VV		0,995 "stoka 7-1		0,995			
	VV		1,493 "stoka 7-2		1,493			
	VV		1,585 "stoka 7-3		1,585			
	VV		Součet		39,414			
37	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod	t	676,008	190,00	128 441,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		135,838 "stoka 1		135,838			
	VV		21,836 "stoka 2		21,836			
	VV		46,147 "stoka 3		46,147			
	VV		6,269 "stoka 4		6,269			
	VV		7,205 "stoka 4-1		7,205			
	VV		24,914 "stoka 5		24,914			
	VV		4,436 "stoka 6		4,436			
	VV		108,852 "stoka 7		108,852			
	VV		7,636 "stoka 7-1		7,636			
	VV		11,786 "stoka 7-2		11,786			
	VV		11,371 "stoka 7-3		11,371			
	VV		Součet		386,290			
	VV		386,29*1,75 'Přepočtené koeficientem množství		676,008			
38	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním iam, šachet, rvh nebo kolem objektů v těchto	m3	519,380	125,00	64 922,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		131,402 "stoka 1		131,402			
	VV		52,595 "stoka 2		52,595			
	VV		70,223 "stoka 3		70,223			
	VV		12,27+38 "stoka 4		50,270			
	VV		13,755 "stoka 4-1		13,755			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		33,898 "stoka 5		33,898			
	VV		2,443 "stoka 6		2,443			
	VV		114,142 "stoka 7		114,142			
	VV		12,256 "stoka 7-1		12,256			
	VV		18,072 "stoka 7-2		18,072			
	VV		20,324 "stoka 7-3		20,324			
	VV		Součet		519,380			
39	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	142,927	280,00	40 019,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		42,96 "stoka 1		42,960			
	VV		1,425 "stoka 5		1,425			
	VV		2,443 "stoka 6		2,443			
	VV		32,576 "stoka 7		32,576			
	VV		Součet		79,404			
	VV		79,404*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		142,927			
40	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a	m3	188,510	420,00	79 174,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		55,95 "stoka 1		55,950			
	VV		15,404 "stoka 2		15,404			
	VV		27,8 "stoka 3		27,800			
	VV		4,423 "stoka 4		4,423			
	VV		5,083 "stoka 4-1		5,083			
	VV		14,15 "stoka 5		14,150			
	VV		1,2 "stoka 6		1,200			
	VV		45,95 "stoka 7		45,950			
	VV		4,6 "stoka 7-1		4,600			
	VV		7,1 "stoka 7-2		7,100			
	VV		6,85 "stoka 7-3		6,850			
	VV		Součet		188,510			
41	M	58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	377,020	245,00	92 369,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		188,51*2 'Přepočtené koeficientem množství		377,020			
42	K	121151103	Sejmnutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm	m2	159,930	26,00	4 158,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,97 "stoka 1		2,970			
	VV		34,7 "stoka 2		34,700			
	VV		25,3 "stoka 3		25,300			
	VV		8,4 "stoka 4		8,400			
	VV		13,1 "stoka 4-1		13,100			
	VV		4,73 "stoka 5		4,730			
	VV		52,69 "stoka 7		52,690			
	VV		4,62 "stoka 7-1		4,620			
	VV		7,15 "stoka 7-2		7,150			
	VV		6,27 "stoka 7-3		6,270			
	VV		Součet		159,930			
43	K	181351003	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm	m2	159,930	32,00	5 117,76	CS ÚRS 2020 01
44	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m <sup>2</sup> výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	159,930	15,00	2 398,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,97 "stoka 1		2,970			
	VV		34,7 "stoka 2		34,700			
	VV		25,3 "stoka 3		25,300			
	VV		8,4 "stoka 4		8,400			
	VV		13,1 "stoka 4-1		13,100			
	VV		4,73 "stoka 5		4,730			
	VV		52,69 "stoka 7		52,690			
	VV		4,62 "stoka 7-1		4,620			
	VV		7,15 "stoka 7-2		7,150			
	VV		6,27 "stoka 7-3		6,270			
	VV		Součet		159,930			
45	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,399	92,00	220,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		159,93*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,399			
46	K	R_aqa_020	Položka obsahuje rozdělení vykopané zeminy na zeminu vhodnou pro zpětný zásyp. Zemina nevhodná pro zpětný zásyp bude odvezena přednostně na trvalou skládku. Nevhodné pro zásyp jsou vody	m3	401,976	35,00	14 069,16	
	VV		88,442 "stoka 1		88,442			
	VV		52,595 "stoka 2		52,595			
	VV		70,223 "stoka 3		70,223			
	VV		12,27 "stoka 4		12,270			
	VV		13,755 "stoka 4-1		13,755			
	VV		32,473 "stoka 5		32,473			
	VV		81,566 "stoka 7		81,566			
	VV		12,256 "stoka 7-1		12,256			
	VV		18,072 "stoka 7-2		18,072			
	VV		20,324 "stoka 7-3		20,324			
	VV		Součet		401,976			
47	K	R_aqa_021	Zabezpečení zemníku dočasné skládky proti promočení dešťovými srážkami z důvodu zachování její stávající hutnitelnosti.	m3	401,976	15,00	6 029,64	
	VV		88,442 "stoka 1		88,442			
	VV		52,595 "stoka 2		52,595			
	VV		70,223 "stoka 3		70,223			
	VV		12,27 "stoka 4		12,270			
	VV		13,755 "stoka 4-1		13,755			
	VV		32,473 "stoka 5		32,473			
	VV		81,566 "stoka 7		81,566			
	VV		12,256 "stoka 7-1		12,256			
	VV		18,072 "stoka 7-2		18,072			
	VV		20,324 "stoka 7-3		20,324			
	VV		Součet		401,976			
D	4		Vodorovné konstrukce				231 148,30	
48	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a arobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkodrt' do 63 mm	m3	9,309	940,00	8 750,46	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: lože					
	VV		5,757 "stoka 2		5,757			
	VV		1,653 "stoka 4		1,653			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 1,899 "stoka 4-1		1,899			
			VV Součet		9,309			
49	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrku dle 0-63 mm	m3	35,992	940,00	33 832,48	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: šterk pod betony					
			VV 12,309 "stoka 1		12,309			
			VV 6,116 "stoka 3		6,116			
			VV 3,113 "stoka 5		3,113			
			VV 0,264 "stoka 6		0,264			
			VV 10,109 "stoka 7		10,109			
			VV 1,012 "stoka 7-1		1,012			
			VV 1,562 "stoka 7-2		1,562			
			VV 1,507 "stoka 7-3		1,507			
			VV Součet		35,992			
50	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	55,624	3 390,00	188 565,36	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: sedlo					
			VV 19,023 "stoka 1		19,023			
			VV 9,452 "stoka 3		9,452			
			VV 4,811 "stoka 5		4,811			
			VV 0,408 "stoka 6		0,408			
			VV 15,623 "stoka 7		15,623			
			VV 1,564 "stoka 7-1		1,564			
			VV 2,414 "stoka 7-2		2,414			
			VV 2,329 "stoka 7-3		2,329			
			VV Součet		55,624			
	D	5	Komunikace pozemní				317 368,49	
51	K	564831111	Podklad ze štěrku třídy SÚ s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm	m2	24,200	94,00	2 274,80	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: šterková cesta					
			VV 18,7 "stoka 1		18,700			
			VV 5,5 "stoka 7-1		5,500			
			VV Součet		24,200			
52	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 200 mm	m2	24,200	194,00	4 694,80	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: šterková cesta					
53	K	564871116	Podklad ze štěrku třídy SÚ s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm	m2	205,890	282,00	58 060,98	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: místní komunikace, silnice III					
			VV 46,42+26,4 "stoka 1		72,820			
			VV 5 "stoka 2		5,000			
			VV 35,86 "stoka 3		35,860			
			VV 3 "stoka 4		3,000			
			VV 1,54+24,86 "stoka 5		26,400			
			VV 2,64 "stoka 6		2,640			
			VV 35,2+7,7 "stoka 7		42,900			
			VV 8,47 "stoka 7-2		8,470			
			VV 8,8 "stoka 7-3		8,800			
			VV Součet		205,890			
54	K	573111115	Podkladní vrstva z asfaltu silnicového s posypem kamenivem, v množství 2,50 kg/m2	m2	205,890	45,00	9 265,05	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: místní komunikace, silnice III					
55	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 1,5	m2	120,090	365,00	43 832,85	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: místní komunikace					
			VV 26,4 "stoka 1		26,400			
			VV 5 "stoka 2		5,000			
			VV 35,86 "stoka 3		35,860			
			VV 3 "stoka 4		3,000			
			VV 24,86 "stoka 5		24,860			
			VV 7,7 "stoka 7		7,700			
			VV 8,47 "stoka 7-2		8,470			
			VV 8,8 "stoka 7-3		8,800			
			VV Součet		120,090			
56	K	573211111	Podkladní vrstva z asfaltu silnicového s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	120,090	24,00	2 882,16	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: místní komunikace					
57	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po	m2	120,090	495,00	59 444,55	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: místní komunikace					
			VV 26,4 "stoka 1		26,400			
			VV 5 "stoka 2		5,000			
			VV 35,86 "stoka 3		35,860			
			VV 3 "stoka 4		3,000			
			VV 24,86 "stoka 5		24,860			
			VV 7,7 "stoka 7		7,700			
			VV 8,47 "stoka 7-2		8,470			
			VV 8,8 "stoka 7-3		8,800			
			VV Součet		120,090			
58	K	565175103	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 1,5	m2	85,800	765,00	65 637,00	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: silnice III					
			VV 46,42 "stoka 1		46,420			
			VV 1,54 "stoka 5		1,540			
			VV 2,64 "stoka 6		2,640			
			VV 35,2 "stoka 7		35,200			
			VV Součet		85,800			
59	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po	m2	85,800	595,00	51 051,00	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: silnice III					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silnicní emulze, v množství 0,30 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85,800	20,00	1 716,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: silnice III					
	VV		46,42 "stoka 1		46,420			
	VV		1,54 "stoka 5		1,540			
	VV		2,64 "stoka 6		2,640			
	VV		35,2 "stoka 7		35,200			
	VV		Součet		85,800			
61	K	573231107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silnicní emulze, v množství 0,40 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	156,000	24,00	3 744,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: pod geometrií					
	VV		42,2*2 "stoka 1		84,400			
	VV		1,4*2 "stoka 5		2,800			
	VV		2,4*2 "stoka 6		4,800			
	VV		32*2 "stoka 7		64,000			
	VV		Součet		156,000			
62	K	564750011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m <sup>2</sup>	34,100	136,50	4 654,65	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: chodník					
	VV		28,6 "stoka 1		28,600			
	VV		5,5 "stoka 7		5,500			
	VV		Součet		34,100			
63	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžkého tl. do 30 mm velikosti	m <sup>2</sup>	34,100	270,00	9 207,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: chodník					
64	M	59246115	dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní	m <sup>2</sup>	3,410	265,00	903,65	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: 10% doplnění					
	VV		34,1*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		3,410			
	D	8	Trubní vedení				891 424,47	
65	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	327,200	230,00	75 256,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		111,9 "stoka 1		111,900			
	VV		55,6 "stoka 3		55,600			
	VV		28,3 "stoka 5		28,300			
	VV		2,4 "stoka 6		2,400			
	VV		91,9 "stoka 7		91,900			
	VV		9,2 "stoka 7-1		9,200			
	VV		14,2 "stoka 7-2		14,200			
	VV		13,7 "stoka 7-3		13,700			
	VV		Součet		327,200			
66	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	332,108	416,58	138 349,55	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		327,2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		332,108			
67	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	165,000	360,00	59 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		66 "stoka 1		66,000			
	VV		24 "stoka 3		24,000			
	VV		12 "stoka 5		12,000			
	VV		3 "stoka 6		3,000			
	VV		30 "stoka 7		30,000			
	VV		12 "stoka 7-1		12,000			
	VV		9 "stoka 7-2		9,000			
	VV		9 "stoka 7-3		9,000			
	VV		Součet		165,000			
68	M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	167,475	394,32	66 038,74	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace, úhel dle potřeby					
	VV		165*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		167,475			
69	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí z plastu z polypropylenu PP tlakově odolného SN 10 DN 150	m	75,300	45,00	3 388,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		39,7 "stoka 2		39,700			
	VV		22,5 "stoka 4		22,500			
	VV		13,1 "stoka 4-1		13,100			
	VV		Součet		75,300			
70	M	WVN.SP201 035W	Trubka kanalizační plastová PPKGEM-160x5000 SN10	kus	17,000	822,56	13 983,52	
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace					
	VV		9 "stoka 2		9,000			
	VV		5 "stoka 4		5,000			
	VV		3 "stoka 4-1		3,000			
	VV		Součet		17,000			
71	K	877310310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP tlakově odolného koleno DN 150	kus	137,000	110,00	15 070,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		22*2 "stoka 1		44,000			
	VV		15 "stoka 2		15,000			
	VV		8*2 "stoka 3		16,000			
	VV		6 "stoka 4		6,000			
	VV		6 "stoka 4-1		6,000			
	VV		4*2 "stoka 5		8,000			
	VV		1*2 "stoka 6		2,000			
	VV		10*2 "stoka 7		20,000			
	VV		4*2 "stoka 7-1		8,000			
	VV		3*2 "stoka 7-2		6,000			
	VV		3*2 "stoka 7-3		6,000			
	VV		Součet		137,000			
72	M	28617182	koleno kanalizační PP SN16 45° DN 150	kus	27,000	77,38	2 089,26	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: viz. technické specifikace, úhel dle potřeby					
	VV		15 "stoka 2		15,000			
	VV		6 "stoka 4		6,000			
	VV		6 "stoka 4-1		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet			27,000		
73	M	28611173	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN10	m	27,500	256,52	7 054,30	CS ÚRS 2020 01
			vv 22 "stoka 1			22,000		
			vv 8 "stoka 3			8,000		
			vv 4 "stoka 5			4,000		
			vv 1 "stoka 6			1,000		
			vv 10 "stoka 7			10,000		
			vv 4 "stoka 7-1			4,000		
			vv 3 "stoka 7-2			3,000		
			vv 3 "stoka 7-3			3,000		
			vv Součet			55,000		
			vv 55*0,5 'Přepočtené koeficientem množství			27,500		
74	M	28611542	přechod kanalizační PVC na kameninové hrdlo DN 125	kus	55,000	108,12	5 946,60	CS ÚRS 2020 01
			vv 22 "stoka 1			22,000		
			vv 8 "stoka 3			8,000		
			vv 4 "stoka 5			4,000		
			vv 1 "stoka 6			1,000		
			vv 10 "stoka 7			10,000		
			vv 4 "stoka 7-1			4,000		
			vv 3 "stoka 7-2			3,000		
			vv 3 "stoka 7-3			3,000		
			vv Součet			55,000		
75	K	894812111	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 315/150 přímý tok	kus	64,000	1 820,00	116 480,00	CS ÚRS 2020 01
			vv 22 "stoka 1			22,000		
			vv 5 "stoka 2			5,000		
			vv 8 "stoka 3			8,000		
			vv 2 "stoka 4			2,000		
			vv 2 "stoka 4-1			2,000		
			vv 4 "stoka 5			4,000		
			vv 1 "stoka 6			1,000		
			vv 10 "stoka 7			10,000		
			vv 4 "stoka 7-1			4,000		
			vv 3 "stoka 7-2			3,000		
			vv 3 "stoka 7-3			3,000		
			vv Součet			64,000		
76	K	894812133	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 3000 mm	kus	64,000	1 790,00	114 560,00	CS ÚRS 2020 01
77	K	894812141	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	64,000	1 490,00	95 360,00	CS ÚRS 2020 01
78	K	894812149	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2131 - 2142 za uříznutí	kus	64,000	180,00	11 520,00	CS ÚRS 2020 01
79	K	894812163	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 poklop litinový (pro třídu zatížení) plný do teleskopické trubky (D400)	kus	64,000	2 480,00	158 720,00	CS ÚRS 2020 01
80	K	899911121	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	24,000	204,00	4 896,00	CS ÚRS 2020 01
			vv 24 "stoka 4			24,000		
81	K	899913153	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 150 x 300	kus	2,000	1 656,00	3 312,00	CS ÚRS 2020 01
			vv 2 "stoka 4			2,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				150 657,50	
82	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční	m	68,000	295,00	20 060,00	CS ÚRS 2020 01
			vv 40 "stoka 1			40,000		
			vv 2 "stoka 2			2,000		
			vv 10 "stoka 3			10,000		
			vv 2 "stoka 5			2,000		
			vv 14 "stoka 7			14,000		
			vv Součet			68,000		
83	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	68,000	148,00	10 064,00	CS ÚRS 2020 01
84	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční	m	24,000	280,00	6 720,00	CS ÚRS 2020 01
			vv 20 "stoka 1			20,000		
			vv 4 "stoka 7			4,000		
			vv Součet			24,000		
85	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	24,000	130,00	3 120,00	CS ÚRS 2020 01
86	K	919112222	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komurky pro těsnici zálivku šířky 15 mm hloubky 25 mm	m	219,800	80,00	17 584,00	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: místní komunikace					
			vv 24*2 "stoka 1			48,000		
			vv 5*2 "stoka 2			10,000		
			vv 32,6*2 "stoka 3			65,200		
			vv 3*2 "stoka 4			6,000		
			vv 22,6*2 "stoka 5			45,200		
			vv 7*2 "stoka 7			14,000		
			vv 7,7*2 "stoka 7-2			15,400		
			vv 8*2 "stoka 7-3			16,000		
			vv Součet			219,800		
87	K	919122121	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod	m	219,800	155,00	34 069,00	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: místní komunikace					
88	K	919735112	Řezání stavajících živičného krytu nebo podkladu tloučky přes 50 do 100 mm	m	219,800	70,00	15 386,00	CS ÚRS 2020 01
			P Poznámka k položce: místní komunikace					
			vv 24*2 "stoka 1			48,000		
			vv 5*2 "stoka 2			10,000		
			vv 32,6*2 "stoka 3			65,200		
			vv 3*2 "stoka 4			6,000		
			vv 22,6*2 "stoka 5			45,200		
			vv 7*2 "stoka 7			14,000		
			vv 7,7*2 "stoka 7-2			15,400		
			vv 8*2 "stoka 7-3			16,000		
			vv Součet			219,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	K	919721201	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu z polypropylénu	m2	156,000	160,00	24 960,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> silnice III					
	VV		42,2*2 "stoka 1		84,400			
	VV		1,4*2 "stoka 5		2,800			
	VV		2,4*2 "stoka 6		4,800			
	VV		32*2 "stoka 7		64,000			
	VV		Součet		156,000			
90	K	919735114	Rezaní stavajících zivicheno krytu nebo podkladu tloučky přes 150 do 200 mm	m	156,000	110,00	17 160,00	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> silnice III					
	VV		42,2*2 "stoka 1		84,400			
	VV		1,4*2 "stoka 5		2,800			
	VV		2,4*2 "stoka 6		4,800			
	VV		32*2 "stoka 7		64,000			
	VV		Součet		156,000			
91	K	979054441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s	m2	34,100	45,00	1 534,50	CS ÚRS 2020 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> chodník					
	VV		28,6 "stoka 1		28,600			
	VV		5,5 "stoka 7		5,500			
	VV		Součet		34,100			
	D	997	Přesun sutě				97 933,79	
92	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze svrkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	200,798	120,00	24 095,76	CS ÚRS 2020 01
93	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 811,172	6,00	16 867,03	CS ÚRS 2020 01
	VV		200,798*14 'Přepočtené koeficientem množství		2 811,172			
94	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod	t	24,640	460,00	11 334,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		19,72+4,92		24,640			
95	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod	t	111,129	200,00	22 225,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		9,889+101,24		111,129			
96	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu	t	65,030	360,00	23 410,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		26,42+38,61		65,030			
	D	998	Přesun hmot				25 140,45	
97	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	49,295	420,00	20 703,90	CS ÚRS 2020 01
98	K	998275124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou neivětší	t	49,295	90,00	4 436,55	CS ÚRS 2020 01

## F.5.8 VÝKAZ VÝMĚR

název akce: KANALIZACE - HLINNÉ

objekt: F.5 S004 EL. PŘÍPOJKA NN PRO ČS HLINNÉ

### Rekapitulace ceny

p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení		3 600	3 600,00
2	doprava dodávek	3,60	3 600	129,60
3	přesun dodávek	1,00	3 600	36,00
4	materiál elektromontážní		14 751	14 751,00
5	prořez	5,00	14 751	737,55
6	materiál podružný	3,00	14 751	442,53
7	materiál zemní		32 729	32 728,70
8	elektromontáže		8 357	8 357,00
9	zemní práce		40 885	40 885,00
10	PPV pro elektromontáže	2,00	8 357	167,14
11	PPV pro zemní práce	1,00	40 885	408,85
12	dodávky celkem			3 765,60
13	materiál+výkony celkem			98 477,77
14	NAKLADY hl.III celkem			102 243,37
15	revize		3 252	3 251,63
16	ochranné a pracovní pomůcky		125	125,00
17	NAKLADY hl.XI celkem			3 376,63
18	CENA bez DPH (Kč)			105 620,00

Soupis položek+

## F.5.8 VÝKAZ VÝMĚR

název akce: KANALIZACE - HLINNÉ

objekt: F.5 SO04 EL. PŘÍPOJKA NN PRO ČS HLINNÉ

### Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
------	-----------	---------------	-----	----------	----------	-------------

#### Dodávky zařízení

1	000720412	skříň PER1+PPS (SS100/NUS1S) měřicí +šrouby	ks	1,00	3600,00	3 600
<b>součet</b>						<b>3 600</b>

#### Materiál elektromontážní

2		kabel CYKY 4x10	m	6,00	45,00	270
3		kabel CYKY 4x16	m	40,00	56,00	2 240
4	000191509	smršťovací trubice KZ4X/6-16(4x10)	ks	6,00	56,00	336
5	000190109	kabelové oko Cu lisovací 10x6 KU	ks	24,00	55,00	1 320
6	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	40,00	49,00	1 960
7	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	35,00	42,00	1 470
8	000295071	svorka odbočná+spojov SR3a FeZn pásek/drát/2šrouby	ks	14,00	45,00	630
9	000295421	svorka spojovací SS/FeZn pr.7-10	ks	2,00	29,00	58
10	000295423	svorka připojovací SP/FeZn pr.7-10	ks	1,00	33,00	33
11	000295452	svorka připojovací SJ01	ks	4,00	45,00	180
12	000295035	tyč zemnicí ZT 2,0/FeZn pr.28/2000	ks	2,00	1360,00	2 720
13	000321502	roura korugovaná KOPOFLEX KF09063 pr.63/52mm	m	40,00	49,00	1 960
14	000322217	trubka PVC tuhá střední namáhání 4050 LA	m	3,00	65,00	195
15	000433162	pojistková patrona PN000(25-80A)gG	ks	6,00	88,00	528
16	000435106	jistič LPN 3pól/ch.B/ 32A	ks	1,00	690,00	690
17	000720696	držák vývodových trubek kompletní č.v.9010	ks	1,00	125,00	125
18	000720697	kryt vývodových trubek č.v.9011	ks	1,00	36,00	36
<b>součet</b>						<b>14 751</b>

#### Materiál zemní

18	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	3,50	650,00	2 275
19	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	35,00	6,50	228
20	000046134	beton B13,5	m3	1,04	3600,00	3 744
21	000046141	malta vápenocementová	kg	360,00	45,00	16 200
22	000046181	cihla vápenopísková 24/11,5/7,1	ks	430,00	23,00	9 890
23	000046225	asfaltový pás IPA400	m2	1,50	125,00	188
24	000046231	plech FeZn tl.0,5mm	m2	2,30	89,00	205
<b>součet</b>						<b>32 729</b>

#### Elektromontáže

25	210810013	kabel(-CYKY) volně uložen do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	45,00	19,00	855
26	210100251	ukončení kabelu smršťovací trubicí do 4x10	ks	6,00	12,00	72
27	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	40,00	26,00	1 040
28	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	35,00	29,00	1 015
29	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	2,00	26,00	52
30	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	1,00	26,00	26
31	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	4,00	33,00	132
32	210220361	tyčový zemnič 2m vč.připojení	ks	2,00	1520,00	3 040
33	210010124	trubka plast volně uložená do pr.75mm	m	40,00	15,00	600
34	210010024	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 50	m	3,00	13,00	39
35	210120103	patrona nožové pojistky do 630A	ks	6,00	96,00	576



### Soupis položek+

36	210120452	jistič vč.zapojení 3pól/63A	ks	1,00	650,00	650
37	210191513	kabelová skříň plast SPR2-SPR5 /osazení bez ukonč.	ks	1,00	260,00	260
<b>součet</b>						<b>8 357</b>
<b>Zemní práce</b>						
38	460200303	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.3/ko1.0	m	35,00	650,00	22 750
39	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	35,00	33,00	1 155
40	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	35,00	6,50	228
41	460560303	zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.3	m	35,00	220,00	7 700
42	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	17,50	25,00	438
43	460270016	zděný pilíř pro rozvaděče RE RM ASŘ	ks	1,00	1250,00	1 250
44	460050603	výkop jámy ruční třída zeminy 3/ko1.0	m3	1,12	1250,00	1 400
45	460080002	betonový základ do bednění	m3	0,88	3250,00	2 860
46	460300006	hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu	m3	21,00	65,00	1 365
47	460010024	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat	km	0,04	12000,00	480
48	460710001	geodetické zaměření skutečné polohy	m	35,00	36,00	1 260
<b>součet</b>						<b>40 885</b>
<b>Ochranné a pracovní pomůcky</b>						
49	000001031	držák pojistek D1PH	ks	1,00	125,00	125
<b>součet</b>						<b>125</b>



## Seznam poddodavatelů

Já, níže podepsaný statutární orgán společnosti AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČ: 25344447 prohlašuji, že v případě přidělení veřejné zakázky „Hlinné – kanalizace“ se nebudou podílet poddodavatelé, zakázku budeme realizovat vlastními kapacitami.

Ve Žďáře nad Sázavou, dne 4.11.2020

  
AQUASYS spol. s r.o.  
VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY  
Jamská 2488/65  
591 01 Žďár nad Sázavou  
tel. 566 652 511 fax 566 652 520  
DIČ: CZ2534447

Jiří Peřina, jednatel společnosti AQUASYS spol. s r.o.  
na základě plné moci ze dne 25.10.2020 za  
účastníky společnosti „Společnost AQS x SPH pro  
Hlinné, kanalizace“ tj. AQUASYS spol. s r.o. a SPH  
stavby s.r.o.