



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
nebo Ing. Petrem Leopoldem – místopředsedou předsednictva

Osoby pověřené jednáním v rozsahu této smlouvy:

ve věcech smluvních: Ing. Petr Leopold, místopředseda 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 „Petrovice: AQUASYS – SPH stavby“ zastoupení na základě plné moci ze dne 15.1.2019 společností AQUASYS spol. s r.o.

Společník č. 1 AQUASYS spol. s r.o.

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:

Jiřím Peřinou, jednatelem společnosti

Osoby pověřené jednáním v rozsahu této smlouvy:

ve věcech smluvních: Jiří Peřina, jednatel společnosti

ve věcech technických: Radek Líbal - výrobní ředitel; Karel Uhlíř – obchodní ředitel

IČO: 25344447

DIČ: CZ25344447

Zapsáno v Obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 26547

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu:

176725996/0300



Společník č. 2 **SPH stavby s.r.o.**
Průmyslová 1414
593 01 Bystřice nad Pernštejnem
Tel.: 566 560 941 Fax: 566 551 715
Email: info@sph-stavby.cz ID datové schránky: cd4rhxq
Zastoupený: Ing. Radkem Pospíšilem, jednatel, Ing. arch. Petrem Horáčkem, jednatel

IČO: 26230470 DIČ: CZ262304707
Zapsáno v Obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 38708
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 27-3948420257/0100

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 „**Petrovice - kanalizace**“. Za účelem zajištění jeho realizace sjednává Objednatel na základě výsledku výběrového řízení dle § 53 zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení („**zákon o zadávání veřejných zakázek**“) tuto smlouvu.
- 1.2 **Zhotovitel** byl vybrán na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku **Objednatele** „Rokytno - kanalizace“.
- 1.3 **Objednatel** prohlašuje, že stavba je spolufinancována z prostředků Operačního programu Životní prostředí (dále jen „OPŽP“).
Název projektu: „Petrovice - kanalizace“
Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007080

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 Staveniště, bezpečnostní opatření, zkušební provoz apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.



b) Rozsah předmětu stavby je vymezen dokumentací pro provedení stavby předanou Objednatelům Zhotoviteli. Dokumentace pro provedení stavby (projektová dokumentace) byla zpracována Ing. Josefem Novotným, IČ: 32004401, U Dvora 11, 586 01 Jihlava v červenci 2016.

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 vytyčení 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 Stavenišť 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 zkušební a případně i trvalého provozu. Po ukončení zkušební provozu provede Zhotovitel písemné vyhodnocení zkušební 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 zkušební 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 nepřevezme 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 včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení 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 prodlením 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) Prodlení 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:

25 298 500,- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen "DPH")

5 312 685,- Kč DPH

30 611 185,- 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 záborem 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
- 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.
 - 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.
 - 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 eškeré své požadavky na Objednatele uplatnil v této smlouvě.

8 Změna ceny

8.1 Podmínky pro změnu ceny

- 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;
- 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.
- 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;
- 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 a budou poníženy o 25 %. 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 včetně 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 přejímacím 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 Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020 s uvedením id. 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

- a) Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.
- b) 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 3 let od uzavření Operačního programu Životní prostředí podle čl. 141 nařízení Rady (ES) č. 1303/2013, nejméně však po dobu 10 let následujících po roce, ve kterém obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce. Informace o uzavření OPŽP 2014-2020 bude zveřejněna na internetových stránkách SFŽP, resp. OPŽP 2014-2020.

Sankce

9.17 Sankce za neplnění dohodnutých termínů

- a) V případě prodlení 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 prodlení.
- b) Pokud bude Zhotovitel v prodlení s termínem dokončení díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 0,1% z ceny díla za každý den prodlení.
- c) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s nedodržením dílčích termínů plnění dle schváleného harmonogramu provádění prací.

9.18 Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzatí díla

- a) 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 prodlení.
- b) 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 prodlení a za každý den prodlení.

9.19 Sankce za neodstranění reklamovaných vad



- a) Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne obdržení reklamace Objednatel 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 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, nevýše 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 povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
- 9.26 Lhůta splatnosti sankcí
- a) Strana povinná je povinna 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 Objednatelem Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání Staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména
- a) pravomocné stavební povolení (jednotlivá stavební povolení k realizaci díla jak specifikovány dokumentací k provedení stavby)
- b) doklady o provedených průzkumech
- c) vytyčovací schéma Staveniště s výtýčením 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. Zhotovitel na sebe bere povinnosti k dodržení pravidel publicity dle závazných pokynů OPŽP 2014 – 2020 a objednatel se zavazuje k poskytnutí součinnosti při plnění této povinnosti;
- 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 umísťování, přemísťování 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 umísťován 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 vyklizení 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 učiněných 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 „Petrovice - 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 přejímacího řízení pořídí Zhotovitel zápis (protokol), který podepíše 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 přejímacím 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 přejímacím 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 přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím 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 přejímacího 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 zásypů 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.

16.3 Zkušební provoz

- a) Zkušební provoz technologického zařízení provádí Objednatel na převzatém díle po úspěšném komplexním vyzkoušení Zhotovitelem a za součinnosti Zhotovitele. Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v příslušné dokumentaci.
- b) Délka zkušebního provozu se stanovuje na 12 měsíců.
- c) Před zahájením zkušebního provozu sjednají smluvní strany dobu zahájení zkušebního provozu, jakož i kritéria výsledného hodnocení, podmínky, rozsah a technicky nutnou dobu účasti Zhotovitele.
- d) Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v projektové dokumentaci stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí Zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin ležících na jeho straně.
- e) Zhotovitel je povinen před zahájením zkušebního provozu předat Objednateli provozní řád na zkušební provoz.
- f) Energie a provozní náplně pro Zkušební provoz zajišťuje a hradí Objednatel.
- g) Součástí zkušebního provozu je i zaškolení obsluhy Objednatele.



- h) Vyhodnocení zkušebního provozu včetně vypracování závěrečné zprávy dle požadavků OPŽP popř. aktualizace provozního řádu.

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 dodržením 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 ceny

Objednatel 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) Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná Objednatelům 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 reklamacie písemně oznámit Objednateli, zda reklamací uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamací Objednatel uznává. Vždy však musí nastoupit k odstranění vad(y) do 10 dnů ode dne obdržení reklamacie Objednatel, a to bez ohledu na to, zda Zhotovitel reklamací 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 reklamacie Objednatel, a to i v případě, že reklamací 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 reklamacie Objednatel, 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 Objednatel 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 (havárie), je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do **24 hodin** po obdržení reklamacie (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 reklamacie Objednatel.
- b) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatel 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 poddodavatelů.
- 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. Těž 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 objednatel, zhotovitel je povinen je vydat do 10 dnů od doručení výzvy objednatel, spolu s doklady, které měl od objednatel 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
- Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel.
 - Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
 - Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnutý 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 prvotřídní 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,



- d) účel peněžní garance,
 - e) 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 OPŽP) 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 užijí 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 řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací



- díla, resp. Projektu, včetně účetních dokladů v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 minimálně do konce roku 2028 a pokud je v závazných právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být pro úschovu použita delší lhůta. Každý originální účetní doklad musí obsahovat informaci, o tom, o který dotační program se jedná a musí být označen číslem projektu.
- 25.4 Zhotovitel je povinen po dobu nejméně 10 let od ukončení realizace smlouvy 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.
- 25.5 Zhotovitel je povinen provádět informační a propagační opatření, vycházející z článku 115 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, z článků 4 a 5 Prováděcího nařízení Komise (EU) č. 821/2014 a dále z Metodického pokynu pro publicitu a komunikaci Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2014–2020, kde je mimo jiné stanovena odpovědnost příjemců, pokud jde o informační a propagační opatření pro veřejnost. Zhotovitel je povinen instalovat 1 informační panel (velikost 5 100 x 2 400 mm) a 1 pamětní desku (300 x 400 mm) dle vzoru, který mu předá investor.
- 25.6 Zhotovitel je povinen zajistit, aby jemu stanovené povinnosti dané způsobem financování projektu plnili také případní partneři a poddodavatelé/dodavatelé podílející se na projektu.
- 25.7 Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost při plnění podmínek stanovených OPŽP, včetně dodání veškeré dokumentace či podkladů v rámci realizace díla či případných změn díla dle podmínek dotačního programu OPŽP 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 doručenu 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 ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení.
- 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. Pojistný certifikát
4. Seznam poddodavatelů

Ve Žďáru nad Sázavou, dne _____ 201_

Ve Žďáru nad Sázavou, dne 25.2. 2019

Objednatel

Ing. Petr Leopold
místopředseda předsednictva

Zhotovitel

Jiří Peřina, jednatel AQUASYS spol. s r.o.
na základě plné moci ze dne 15.1.2019
za účastníky společnosti "Petrovice: AQUASYS –
SPH Stavby" tj. za AQUASYS spol. s r.o. a SPH
Stavby s.r.o.

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet

Zakázka: **Petrovice-kanalizace**

Objednatel: **SVK Žďársko**

IČ: **43383513**

DIČ: **CZ43383513**

Zhotovitel: **Petrovice: AQ - SPH stavby**

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			16 865 929,83
PSV			2 410,20
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			16 868 340,03

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 542 351,41 CZK

Cena celkem bez DPH

16 868 340,03 CZK

v e Žďáru nad Sázavou dne 21.02.19

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 01 Kanalizační stoky splaškové kanalizace

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		Celkem
1	Zemní práce	HSV		4 786 465,24
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV		1 410,24
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV		159 443,47
4	Vodorovné konstrukce	HSV		2 150 570,31
5	Komunikace	HSV		2 825 592,83
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV		11 286,73
8	Trubní vedení	HSV		4 692 720,17
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV		399 765,00
96	Bourání konstrukcí	HSV		1 468,54
97	Prorážení otvorů	HSV		417 657,30
99	Staveništní přesun hmot	HSV		1 419 550,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV		2 410,20
Cena celkem				16 868 340,03

Položkový rozpočet

S:	Petrovice-kanalizace
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	1	Zemní práce				4 786 465,24		2786,73		1161,74
1	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	6,00000	125,00	750,00	0	0	0	0
2	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	6,00000	145,00	870,00	0,00005	0,0003	0	0
3	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l 40°8	h	320,00000	62,70	20 064,00	0	0	0	0
4	115101301	Pohotovost čerpací soupravy	den	40,00000	42,20	1 688,00	0	0	0	0
5	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm voda:2*1,3+1*1,3+1*1,3+1*1,3+2*1,3+1*1,3+1*1,3+1*1,3 vod.přip.:2*1,3+5*1,3+1*1,3+2*1,3+1*1,3+1*1,3	m	28,60000	220,00	6 292,00	0,00869	0,24853	0	0
6	119001411R00	Dočasné zajištění betonového potrubí do DN 200 mm kan.přip.:1,64+1,3+1,3+1,3 kan.přip.:1*1,3+1,3	m	8,14000	290,00	2 360,60	0,0107	0,0871	0	0
7	119001412R00	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm DN 500:1,3+1,3 DN 400:1,3+3*1,3+1,3+1,3+1,3 DN 250:1,3 DN 300:1,3+1,3+2*1,3	m	18,20000	360,00	6 552,00	0,01271	0,23132	0	0
8	119001417	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 1000 mm DN 1000:2*1,3	m	2,60000	820,00	2 132,00	0,0164	0,04264	0	0
9	119001416	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 800 mm DN 800:2*1,3+1,24+1,3	m	5,14000	650,00	3 341,00	0,0147	0,07556	0	0
10	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů NN:1*1,3+1,52*2+1,64*2+1,3 tel.:1*1,3+4*1,3+1,6+4*1,3+1,3+2*1,3+1,3+2*1,3+1,3	m	31,32000	220,00	6 890,40	0,02478	0,77611	0	0
11	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m A, zahr.:78*1,3*0,2 paž.rýha:(46,7+52,5+48,8+10,9+11,3)*1,3*0,2 B, PP-124,1*(1,79+1,71)/2*0,2 73,7*(1,71+1,63)/2*0,2 C-1, KT:33,7*1,3*0,2 PP:135,9*(1,84+1,76)/2*0,2 C-2, KT:11,9*1,3*0,2	m3	193,36280	26,00	5 027,43	0	0	0	0
12	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 28,6*1,2*1,7+8,14*1,2*1,7+2,6*1,3*2+9,1*1,3*1,9+1,3*1,25*1,75 5,2*1,3*1,8+2,6*1,3*2+5,14*1,3*2+31,32*1,1*1,6	m3	194,44560	220,00	42 778,03	0	0	0	0
13	132201213	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3.do 10000 m3,STROJNĚ Začátek provozního součtu A, KT 200, zahr.:1,3*2*2,25-2*1,3*0,2 KT 300, zahr.:36,3-2*(1+1,32)/2*0,8 34,3*1,32*(2,22-0,8)-34,3*1,32*0,2 KT 300, zahr.:71-36,3*(1+1,22)/2*0,54 34,7*1,22*1,65-34,7*1,22*0,2 KT 300, zahr.:78-71*(1+1,23)/2*0,58 7*1,23*(2,25-0,58)-7*1,23*0,2 KT 300 asf.voz.:79,3*1,3*2,26-79,3*1,3*0,4 KT 300 zahr.:40,5*1,3*2,12-40,5*1,3*0,2 KT 300 zahr.:6,2*1,3*2,85-6,2*1,3*0,2 KT 300 asf.voz.:278,3*1,3*2,25-278,3*1,3*0,4 KT 300 asf.voz.:6,5*1,3*2,85-6,5*1,3*0,4 KT 300 zahr.:52,5*1,3*2,33-52,5*1,3*0,2 KT 300 asf.II.ř.:16,6*1,3*2,22-16,6*1,3*0,54 KT 300 asf.III.ř.:59,7*1,3*2,18-59,7*1,3*0,54 KT 300, asf.voz.:39,6*1,3*2,05-39,6*1,3*0,4 KT 300, zahr.:48,8*1,3*2,13-48,8*1,3*0,2 10,9*1,3*2,84-10,9*1,3*0,2 11,3*1,3*2,22-11,3*1,3*0,2 KT 400, asf.voz.:22*1,3*1,99-22*1,3*0,4 12,9*1,3*2,25-12,9*1,3*0,4 B, PP 300 zahr.:124,1*(1+1,79)/2*1,97-124,1*(1,79+1,71)/2*0,2 PP 250, zahr.:73,7*(1+1,71)/2*1,77-73,7*(1,71+1,63)/2*0,2 C, KT 300, asf.voz.:266,4*1,3*2,2-266,4*1,3*0,4 C-1, KT 300, asf.voz.:25,7*1,3*2,25-25,7*1,3*0,4 KT 300, zahr.:33,7*1,3*2,26-33,7*1,3*0,2 PP 300, zahr.:135,9*(1+1,84)/2*2,11-135,9*(1,84+1,76)/2*0,2 C-2, KT 300, asf.voz.:2,1*1,3*2,19-2,1*1,3*0,4 KT 300, zahr.:11,9*1,3*2,36-11,9*1,3*0,2 KT 300, asf.II.ř.:7,2*1,3*2,32-7,2*1,3*0,54 KT 300, asf.voz.:32,2*1,3*2,16-32,2*1,3*0,4 D, KT 300, asf.m.:173,7*1,3*2,26-173,7*1,3*0,4 D-1, KT 300, asf.m.:39,7*1,3*2,12-39,7*1,3*0,4 E, KT 300, asf.m.:81,4*1,3*2,14-81,4*1,3*0,4 E-1, KT 300, asf.m.:55,8*1,3*2,36-55,8*1,3*0,4 E-2, KT 300, asf.m.:52,6*1,3*2,18-52,6*1,3*0,4 Konec provozního součtu 4524,7*0,8	m3	3 619,76000	95,00	343 877,20	0	0	0	0
14	132401211	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ 4524,7*0,15	m3	678,70500	650,00	441 158,25	0,01041	7,06532	0	0
15	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6 4524,7*0,05	m3	226,23500	2 685,00	607 440,98	0	0	0	0
16	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 4m (2*2,15+79,3*2,16+40,5*2,02+39,7*2,02+81,4*2,04+6,2*2,75+278,3*2,15)*2	m2	5 758,44000	65,00	374 298,60	0,00086	4,95226	0	0
				2 238,08600						

		(6,5*2,75+173,7*2,16+55,8*2,26+52,5*2,23+16,6*2,02+48,8*2,03)*2		1 537,69200							
		(32,2*2,06+52,6*2,08+10,9*2,74+11,3*2,12+12,9*2,15+7,2*2,12)*2		545,12200							
		(266,4*2,1+25,7*2,15+33,7*2,16+2,1*2,09+11,9*2,26)*2		1 437,54000							
17	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	474,01200	35,00	16 590,42	0,00099	0,46927	0	0	0
		(59,7*1,98+39,6*1,95+22*1,89)*2		474,01200							
18	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	474,02000	9,00	4 266,18	0	0	0	0	0
19	151101112R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	5 758,44000	25,00	143 961,00	0	0	0	0	0
20	132201401R00	Hloubený výkop pod základy v hor.3	m3	0,33280	1 530,00	509,18	0	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu									
		0,4*1,3*0,8		0,41600							
		Konec provozního součtu									
		0,416*0,8		0,33280							
21	132401401R00	Hloubený výkop pod základy v hor.5	m3	0,08320	4 190,00	348,61	0	0	0	0	0
		0,416*0,2		0,08320							
22	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	3 039,43600	26,00	79 025,34	0	0	0	0	0
		3302,07*0,8		2 641,65600							
		994,45*0,8*0,5		397,78000							
23	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	181,41600	35,00	6 349,56	0	0	0	0	0
		226,77*0,8		181,41600							
24	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	759,85900	42,00	31 914,08	0	0	0	0	0
		3302,07*0,2		660,41400							
		994,45*0,2*0,5		99,44500							
25	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	45,35400	55,00	2 494,47	0	0	0	0	0
		226,77*0,2		45,35400							
26	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1 774,64800	110,00	195 211,28	0	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu									
		KT 300:									
		(79,3+278,3+39,6+22+12,9+266,4+25,7+2,1+32,2+173,7+39,7+81,4+55,8)		1 109,10000							
		(52,6+6,5)		59,10000							
		1168,2*1,3*0,1		151,86600							
		KT 300:(40,5+6,2+52,5+48,8+10,9+11,3+33,7+11,9)*1,3*0,1		28,05400							
		KT 300:(16,6+7,2+59,7)*1,3*0,1		10,85500							
		PP 300:(124,1+135,9)*(1+1,08)/2*0,2		54,08000							
		PP 250:73,7*(1+1,08)/2*0,2		15,32960							
		KT 200:2*1,3*0,1		0,26000							
		KT 300:(34,3+34,7+7)*(1+1,04)/2*0,1		7,75200							
		Betonovou deskou:									
		KT 200:2*0,7*0,1		0,14000							
		KT 300:76*0,7*0,1		5,32000							
		KT 300:1168,2*0,7*0,1		81,77400							
		KT 300:215,8*0,7*0,1		15,10600							
		KT 300:83,5*1,3*0,1		10,85500							
		Betonové sedlo:									
		KT 200:(2-0,9)*0,04		0,04400							
		KT 300:(76-0,9-3*1,24)*0,04		2,85520							
		KT 300:(79,3-3*1,24)*0,04		3,02320							
		(284,8-12*1,24)*0,04		10,79680							
		KT 300:(52,5-3*1,24)*0,04		1,95120							
		(46,7-2*1,62)*0,04		1,73840							
		KT 300:(39,6-1*1,24)*0,04		1,53440							
		KT 300:(48,8-1*1,24)*0,04		1,90240							
		(10,9-1*1,24)*0,04		0,38640							
		(11,3-0,62)*0,04		0,42720							
		KT 300:(22+12,9)*0,04		1,39600							
		KT 300:(266,4-2*0,62-10*1,24)*0,04		10,11040							
		KT 300:(25,7-0,62-1*1,24)*0,04		0,95360							
		KT 300:(33,7-0,62)*0,04		1,32320							
		KT 300:(2,1-0,62)*0,04		0,05920							
		(32,2-2*1,24-0,62)*0,04		1,16400							
		KT 300:(11,9-1,24)*0,04		0,42640							
		KT 300:(173,7-2*0,62-8*1,24)*0,04		6,50160							
		KT 300:(39,7-2*0,62)*0,04		1,53840							
		KT 300:(81,4-2*0,62-3*1,24)*0,04		3,05760							
		KT 300:(55,8-2*0,62-2*1,24)*0,04		2,08320							
		KT 300:(52,6-2*0,62-1*1,24)*0,04		2,00480							
		Obetonování:									
		KT 300:(16,6+59,7+7,2-1,24-2*1,24)*0,41		32,70960							
		Obsyp štěrkokopískem 0-22 mm:									
		KT 200:1,1*0,75		0,82500							
		KT 300:(48,78+67,9+33,08+10,66)*0,75		120,31500							
		44,22*0,75		33,16500							
		KT 300:									
		(75,58+269,92+38,36+34,9+252,76+23,84+1,48+29,1+162,54)*0,75		666,36000							
		(38,46+76,44+52,08+48,88)*0,75		161,89500							
		KT 300:(15,36+57,22+7,2)*0,51		40,68780							
		PP 300:(124,1+135,9-2*0,62-2*1,24-2*0,62-2*1,24)*(1,08+1,32)/2*0,6		181,84320							
		PP 250:(73,7-2*0,62-3*1,24)*(1,08+1,3)/2*0,55		44,99030							
		spol.rýha:57,16-22,6		34,56000							
		33,46*1,22*0,26		10,61350							
		6,38*1,23*0,22		1,72640							
		Výtl.kubatura šachtama:									
		3,14*0,62*0,62*172,14		207,77570							
		3,14*0,75*0,75*2,17		3,83280							
		3,14*0,9*0,9*2,43		6,18050							
		Výtl.kubatura potrubím:									
		KT 200:1,1*0,0437		0,04810							
		KT 300:(48,78+67,9+33,08+10,66)*0,0934		14,98320							
		44,22*0,0934		4,13010							
		KT 300:1104,34*0,0934		103,14540							
		KT 300:79,78*0,0934		7,45150							

		KT 300:71,38*0,0934		6,66690								
		Výkop v II. +III.asf.vozovka:36,26+127,28+16,67		180,21000								
		Vytl.kubatura v zatrav., asf.místní kom.:										
		296,27-10,85		285,42000								
		113,19-10,85		102,34000								
		1,77+53,48		55,25000								
		1263,82+33,17-40,69		1 256,30000								
		132,29+4,13-7,45		128,97000								
		217,79-(3,14*0,62*0,62*6,6)		209,82370								
		Konec provozního součtu										
		2218,31*0,8		1 774,64800								
27	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	443,66200	125,00	55 457,75	0	0	0	0	0	0
		2218,31*0,2		443,66200								
28	162501102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m, zásyp	m3	2 257,40800	55,00	124 157,44	0	0	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu										
		Zásyp, místní komunikace:										
		Výkop:191,74+669,32+20,7+84,94+79,86+623,37+61,81+73,68+420,01		2 225,43000								
		88,77+184,12+142,17+121,72		536,78000								
		Vytl.kub.-:151,87-81,77-3,02-10,8-1,53-1,4-10,11-0,94-0,06-1,16-6,5		-269,16000								
		-1,54-3,06-2,08-1,96-826,25-103,14-(3,14*0,62*0,62*117,76)		-1 082,16820								
		Konec provozního součtu										
		1410,88*0,8*2		2 257,40800								
29	162501152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 3000 m	m3	564,35200	65,00	36 682,88	0	0	0	0	0	0
		1410,88*0,2*2		564,35200								
30	162201152	Vodorovné přemístění sypání do 50 m	m3	1 628,43110	22,00	35 825,48	0	0	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu										
		Obsyp štěrkokem 0-22 mm:										
		1263,82+33,17		1 296,99000								
		-potrubí PP 300:-252,56*0,0781		-19,72490								
		-PP 250:-68,74*0,04906		-3,37240								
		Konec provozního součtu										
		1273,9*1,01*1,2		1 543,96680								
		Začátek provozního součtu										
		Zásyp štěrkem 0-63 mm, voz.II+III.ř.:										
		36,26+127,28+16,67		180,21000								
		-vytl.kub.-:10,85-10,85-32,71-40,69-7,45-(3,14*0,62*0,62*6,6)		-110,51630								
		Konec provozního součtu										
		69,69*1,01*1,2		84,46430								
31	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	1 128,70400	33,00	37 247,23	0	0	0	0	0	0
		1410,88*0,8		1 128,70400								
32	167101152R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství nad 100 m3	m3	508,34600	55,00	27 959,03	0	0	0	0	0	0
		1410,88*0,2		282,17600								
		dolamování:226,17		226,17000								
33	171201101R00	Rozhrnutí sypání na násypišti	m3	1 628,43000	12,00	19 541,16	0	0	0	0	0	0
34	171201201R00	Uložení sypání na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	2 218,31000	12,00	26 619,72	0	0	0	0	0	0
35	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1-4	t	3 882,04250	200,00	776 408,50	0	0	0	0	0	0
		2218,31*1,75		3 882,04250								
36	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 389,44000	72,00	172 039,68	0	0	0	0	0	0
		4523,29-180,21		4 343,08000								
		-2148,62+110,52		-2 038,10000								
		zásyp štěrkem:84,46		84,46000								
37	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypání	m3	1 543,97000	220,00	339 673,40	0	0	0	0	0	0
38	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	865,41400	8,50	7 356,02	0	0	0	0	0	0
		sam.rýha:221,26+73,7*(1,71+1,63)/2+124,1*(1,79+1,71)/2+43,81		605,32400								
		135,9*(1,84+1,76)/2+15,47		260,09000								
39	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	1 627,21000	12,50	20 340,13	0	0	0	0	0	0
		asf.voz.místní:1168,2*1,3		1 518,66000								
		voz.II+III.ř.:83,5*1,3		108,55000								
40	181301113R00	Rozprostření ornice, rovina, tl.15-20 cm,nad 500m2	m2	865,42000	12,80	11 077,38	0	0	0	0	0	0
41	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	865,42000	9,50	8 221,49	0	0	0	0	0	0
42	113107223R00	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drčené tl.30 cm	m2	1 627,21000	33,00	53 697,93	0	0	0,4	650,884		
43	113107242R00	Odstranění podkladu nad 200 m2, živícího tl.10 cm	m2	1 518,66000	29,00	44 041,14	0	0	0,181	274,87746		
		asf.místní:1168,2*1,3		1 518,66000								
44	113107244R00	Odstranění podkladu nad 200 m2, živícího tl.20 cm	m2	108,55000	58,00	6 295,90	0	0	0,45	48,8475		
		II+III.ř.:83,5*1,3		108,55000								
45	113151214R00	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	1 462,00000	150,00	219 300,00	0	0	0,128	187,136		
46	00572410	Směs travní parková II. mírná zátěž	kg	1 78280	92,00	164,02	0,001	0,00178	0	0	0	0
		865,42*1,03*0,002		1,78280								
47	58337332R	Štěrkopisek frakce 0-22 C	t	2 624,74900	143,00	375 339,11	1	2624,749	0	0	0	0
		1543,97*1,7		2 624,74900								
48	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C	t	143,58200	198,00	28 429,24	1	143,582	0	0	0	0
		84,46*1,7		143,58200								
49	59213392	Žlab kabelový železob.AZD 29-100 100x31x26 cm	kus	32,00000	320,00	10 240,00	0,095	3,04	0	0	0	0
50	59213431	Deska krycí kabel. Žlabů AZD 13-30 50x30x6 cm	kus	64,00000	65,00	4 160,00	0,022	1,408	0	0	0	0
Díl:	2	Základy, zvláštní zakládání				1 410,24		0,95072			0	0
51	272311511R00	Beton zákl. klenob prokl. kamenem C 12/15 (B 12,5), podezdívka plotu	m3	0,31200	4 520,00	1 410,24	3,04718	0,95072	0	0	0	0
		1,3*0,4*0,6		0,31200								
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				159 443,47		0,78386			0	0
52	311311811R00	Beton nadzákladových zdi prostý C 12/15 (B 12,5)	m3	0,31200	3 650,00	1 138,80	2,38122	0,74294	0	0	0	0
		1,3*0,4*0,6		0,31200								
53	311351105R00	Bednění nadzákladových zdi oboustranné - zřízení	m2	1,04000	367,00	381,68	0,03935	0,04092	0	0	0	0
		1,3*0,4*2		1,04000								
54	311351106R00	Bednění nadzákladových zdi oboustranné-odstranění	m2	1,04000	99,80	103,79	0	0	0	0	0	0
55	359901211	Monitoring stok (kamerový systém)	m	1 878,80000	55,00	103 334,00	0	0	0	0	0	0
56	359901111R00	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	1 878,80000	29,00	54 485,20	0	0	0	0	0	0
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				2 150 570,31		1814,16609			0	0
57	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkokpisu do 63 mm	m3	97,49000	785,00	76 529,65	1,89077	184,33117	0	0	0	0
		PP:82,16+15,33		97,49000								
58	451541111R00	Lože pod potrubí z drcebné kamenivo 16-32 mm	m3	235,73000	750,00	176 797,50	1,7034	401,54248	0	0	0	0
		296,27-97,49		198,78000								
		pod šachty:1,5*1,5*0,2*75+2*2*0,2*4		36,95000								

59	45211211R00	Osazení beton. prstenců pod mříže, výšky do100 mm	kus	209,00000	135,00	28 215,00	0,0066	1,3794	0	0
60	45211212R00	Osazení beton. prstenců pod mříže, výšky do 200 mm	kus	7,00000	208,00	1 456,00	0,0066	0,0462	0	0
61	59224349.A	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	50,00000	236,00	11 800,00	0,068	3,4	0	0
62	59224348.A	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	16,00000	212,00	3 392,00	0,054	0,864	0	0
63	59224350	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	kus	7,00000	266,00	1 862,00	0,081	0,567	0	0
64	59224347.A	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/6	kus	51,00000	188,00	9 588,00	0,04	2,04	0	0
65	59224346	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/4	kus	2,00000	165,00	330,00	0,0275	0,055	0	0
66	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15 C 12/15:413,19 pod šachty:1,5*1,5*0,175+2*2*0,1*4	m3	431,66500	3 360,00	1 450 394,40	2,5	1079,1625	0	0
				413,19000						
				18,47500						
67	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	55,25000	3 640,00	201 110,00	2,5	138,125	0	0
68	452351101R00	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí Začátek provozního součtu .1,1+71,38+75,58+269,92+48,78+38,36+67,9+34,9+252,76+23,84+33,08 .1,48+29,3+10,66+162,54+38,46+76,44+52,08+48,88+44,22 Konec provozního součtu 1381,46*0,2*2 pod šachty:(1,5*4*75+1,7*4*4)*0,1	m2	600,30400	315,00	189 095,76	0,00442	2,65334	0	0
Díl:	5	Komunikace				2 825 592,83		1564,25757		0
69	564871116	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 30 cm asf.voz.místní:1168,2*1,3 voz.II+III.tř.:83,5*1,3	m2	1 627,21000	185,00	301 033,85	0,55125	896,99951	0	0
				1 518,66000						
				108,55000						
70	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm asf.voz.místní:1168,2*1,3	m2	1 518,66000	396,00	601 389,36	0,13188	200,28088	0	0
				1 518,66000						
71	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	1 518,66000	495,00	751 736,70	0,12966	196,90946	0	0
72	565141111R00	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 6 cm voz.II+III.tř.:83,5*1,3*2	m2	217,10000	635,00	137 858,50	0,15826	34,35825	0	0
				217,10000						
73	577115116R00	Beton asf.ACL 22 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 7 cm voz.II+III.tř.:83,5*1,3	m2	108,55000	682,00	74 031,10	0,18152	19,704	0	0
				108,55000						
74	573111115R00	Postřík živičný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2 1168,2*1,3 83,5*1,3	m2	1 627,21000	49,50	80 546,90	0,00753	12,25289	0	0
				1 518,66000						
				108,55000						
75	577112124R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š.nad 3 m, tl.5 cm frézování:1462	m2	1 462,00000	495,00	723 690,00	0,12966	189,56292	0	0
				1 462,00000						
76	573111115R00	Postřík živičný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	1 627,21000	49,50	80 546,90	0,00753	12,25289	0	0
77	573211111R00	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 1518,66+1462	m2	2 980,66000	22,00	65 574,52	0,00061	1,8182	0	0
				2 980,66000						
78	573231111R00	Postřík živičný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2 83,5*2	m2	167,00000	55,00	9 185,00	0,00071	0,11857	0	0
				167,00000						
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				11 286,73		0,86543		0
79	63245-1031	Speciální malta s pevností min.45 MPa, tl.20 mm, pod poklopy šachet pod poklopy šachet:(3,14*0,4*0,4-3,14*0,3*0,3)*79	m2	17,36420	650,00	11 286,73	0,04984	0,86543	0	0
				17,36420						
Díl:	8	Trubní vedení				4 692 720,17		659,29871		0
80	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	79,00000	850,00	67 150,00	0,00702	0,55458	0	0
81	831352121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200 2-0,75	m	1,25000	200,00	250,00	0,00003	0,00004	0	0
				1,25000						
82	831372121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300 762,7-28*1-0,5-0,75-1,2 266,4-2*0,5-10*1 59,4-2*0,5-1 53,4-2*0,5-3*1 173,7-2*0,5-7*1-1,2 37,7-2*0,5 81,4-2*0,5-2*1-1,2 55,8-1*0,5-2*1-0,6 52,6-1*0,5-1-0,6 -zkrácené trouby:-158*0,6	m	1 381,25000	482,00	665 762,50	0,00004	0,05525	0	0
				732,25000						
				255,40000						
				57,40000						
				49,40000						
				164,50000						
				36,70000						
				77,20000						
				52,70000						
				50,50000						
				-94,80000						
83	837372221R00	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 300	kus	158,00000	571,00	90 218,00	0,00004	0,00632	0	0
84	837371221R00	Montáž tvarov. kamenin. oboř. pryž. krouž. DN 300	kus	59,00000	597,00	35 223,00	0,00007	0,00413	0	0
85	871363121	Montáž potrubí z trub z PP 250 mm 66,1-2*0,5-1	m	64,10000	130,00	8 333,00	0,00001	0,00064	0	0
				64,10000						
86	871373121	Montáž potrubí z trub z PP 300 mm 131,7-0,75-0,5-4*1 135,9-2*0,5-2*1	m	259,35000	134,00	34 752,90	0,00001	0,00259	0	0
				126,45000						
				132,90000						
87	894411131R00	Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 400	kus	10,00000	6 500,00	65 000,00	2,35285	23,5285	0	0
88	894411221R00	Zřízení šachet z dílců, dno kamen., potrubí DN 300 Žlábek do 1/2 DN z kameniny+kanal.cihly KINKER, dozobní cihlami do 1/2 DN do 1/2 DN nástupnice KINKER do betonu.	kus	79,00000	450,00	35 550,00	2,36418	186,77022	0	0
89	894118001R00	Příplatek za dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	79,00000	1 530,00	120 870,00	0,03682	2,90878	0	0
90	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem C12/15	m3	32,71000	3 450,00	112 849,50	2,525	82,59275	0	0
91	Výrobce	Poklop litinový s litinobetonovým rámem typ KDB81B, výšky 160 mm, tř.zatížení D 400, bez odvětrání	kus	21,00000	3 565,00	74 865,00	0,09	1,89	0	0
92	Výrobce	Poklop litinový s litinobetonovým rámem typ KDM81B, výšky 160 mm, tř.zatížení D 400, bez odvětrání	kus	58,00000	3 565,00	206 770,00	0,09	5,22	0	0
93	59224361.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	60,00000	942,00	56 520,00	0,5	30	0	0
94	59224358.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	20,00000	665,00	13 300,00	0,25	5	0	0
95	59224364.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	6,00000	1 652,00	9 912,00	1	6	0	0
96	592243752R	Skruž šachetní TBS-Q.1 150/50 PS	kus	1,00000	5 765,00	5 765,00	0,87	0,87	0	0
97	592243502R	Deska přechodová zakrytová TZK-Q.1 150-100/25	kus	3,00000	5 995,00	17 985,00	0,92	2,76	0	0
98	59224354.2	Deska zakrytová TZK-Q.1 150-63/17	kus	1,00000	5 660,00	5 660,00	1,12	1,12	0	0
99	59224353.A	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	78,00000	1 250,00	97 500,00	0,585	45,63	0	0
100	59224373.A	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	164,00000	210,00	34 440,00	0,002	0,328	0	0
101	592243733R	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1500	kus	6,00000	649,00	3 894,00	0,004	0,024	0	0
102	59224374.1	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 150/159 V 100	kus	4,00000	19 068,00	76 272,00	5,75	23	0	0
103	59224366.A	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	kus	65,00000	5 070,00	329 550,00	1,6	104	0	0
104	59224367.A	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/80 V max. 50	kus	10,00000	5 885,00	58 850,00	1,87	18,7	0	0
105	-	Trouby kameninové hrdlové DN 200, tř.160 1,25*1,015	m	1,26870	682,00	865,25	0,037	0,04694	0	0
				1,26870						
106	-	Trouby kameninové hrdlové DN 300, tř.160 1381,25*1,015	m	1 401,96875	1 210,00	1 696 382,19	0,072	100,94175	0	0
				1 401,96875						
107	-	Trouby zkrácené GZ DN 300,tř.160, spoj C	kus	79,00000	1 180,00	93 220,00	0,056	4,424	0	0

108	-	Trouby zkrácené GA DN 300,ř.160, spoj C	kus	79,00000	1 180,00	93 220,00	0,045	3,555	0	0
109	-	Odbočky KAM DN 300/150 C/F, 160/160/45°	kus	59,00000	1 950,00	115 050,00	0,049	2,891	0	0
110	-	Kanal.potrubi PP 250, SN 10, dl.6,0 m/kus Hladké plynostěnné kanalizační potrubí z polypropylénu podle ONR 20513 s integrovaným hrdlem a nebo násuvným hrdlem pevně fixovaným těsněním už z výroby, s kruhovou tuhostí min.SN 10 podle ČSN EN ISO 9969.	kus	10,84358	2 540,00	27 542,70	0,073	0,79158	0	0
111	-	64,1*1,015/6 Kanal.potrubi PP 300, SN 10, dl.6,0 m/kus Hladké plynostěnné kanalizační potrubí z polypropylénu podle ONR 20513 s integrovaným hrdlem a nebo násuvným hrdlem pevně fixovaným těsněním už z výroby, s kruhovou tuhostí min.SN 10 podle ČSN EN ISO 9969.	kus	43,95796	4 120,00	181 106,79	0,114	5,01121	0	0
112	-	259,85*1,015/6 Odbočka PP 250/150/45°	kus	3,00000	620,00	1 860,00	0,0053	0,0159	0	0
113	-	3*1,015 Odbočka PP 300/150/45°	kus	6,00000	985,00	5 910,00	0,088	0,528	0	0
114	877365221	11*1,015 Montáž tvarovek z kanl.trub z PP, DN 250 mm, odbočných	kus	3,00000	382,00	1 146,00	0,00002	0,00006	0	0
115	877375221	Montáž tvarovek z kanl.trub z PP, DN 300 mm, odbočných	kus	6,00000	525,00	3 150,00	0,00002	0,00012	0	0
116	892585111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 300	úsek	74,00000	911,00	67 414,00	0,00013	0,00962	0	0
117	892916111R00	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	sada	78,00000	119,71	9 337,38	0,00002	0,00156	0	0
118	892 91-0000	Zkouška těsnosti revizní šachty stlačeným vzduchem	sada	79,00000	1 055,00	83 345,00	0,00002	0,00158	0	0
119	Výrobce	Příplatek k pol.- žlab kamenina+KLINKER, nástupnice KLINKER dobetonování	kus	79,00000	580,00	45 820,00	0	0	0	0
120	891351111R00	Montáž vodovodních šoupaték ve výkopu DN 200	kus	1,00000	1 700,00	1 700,00	0,00281	0,00281	0	0
121	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupatkových	kus	1,00000	387,00	387,00	0,11178	0,11178	0	0
122	Výrobce	Vřeteonové šoupatko DN 200 z korozivzdorné oceli Vč.sady chem.kotven pro uchycení na betonovou stěnu ERT plus, montáž na stěnu s teleskop.prodloužením pro ovládání T-kličem v poklopu.	kus	1,00000	29 449,99	29 449,99	0	0	0	0
123	-	Poklop šoupatkový RAMBO	kus	1,00000	668,97	668,97	0	0	0	0
124	-	Podkladní deska	kus	1,00000	220,00	220,00	0	0	0	0
125	-	Zemní souprava pro Š DN 200	kus	1,00000	7 683,00	7 683,00	0	0	0	0
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				399 765,00		0,31229		0
126	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm 1168,2*2	m	2 336,40000	125,00	292 050,00	0	0	0	0
127	919735114R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm 83,5*2	m	167,00000	295,00	49 265,00	0	0	0	0
128	91972-1221	Geomříž ze skelných vláken s geotextilií 50 kN/m, vč.položení a dodávky 83,5*2	m2	167,00000	350,00	58 450,00	0,00187	0,31229	0	0
Díl: 96		Bourání konstrukcí				1 468,54		0,00046		1,306
129	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého 1,3*0,4*0,6	m3	0,31200	2 670,00	833,04	0	0	2	0,624
130	962042321R00	Bourání zdva nadzákladového z betonu prostého	m3	0,31000	2 050,00	635,50	0,00147	0,00046	2,2	0,682
Díl: 97		Prorážení otvorů				417 657,30		0		0
131	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	1 161,74000	28,00	32 528,72	0	0	0	0
132	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 1161,74*9	t	10 455,66000	7,20	75 280,75	0	0	0	0
133	979099145	Poplatek za skládku asfaltu	t	510,84000	350,00	178 794,00	0	0	0	0
134	979099155	Poplatek za skládku kameniva	t	650,88400	200,00	130 176,80	0	0	0	0
135	979081111R00	Odvoz suti a vybur. hmot na skládku do 1 km	t	1,30200	130,00	169,26	0	0	0	0
136	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 1,302*9	t	11,71800	10,40	121,87	0	0	0	0
137	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	1,30200	450,00	585,90	0	0	0	0
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 419 550,00		0		0
138	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop, 82 %	t	5 598,50000	191,00	1 069 313,50	0	0	0	0
139	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop, 18 %	t	1 228,90000	285,00	350 236,50	0	0	0	0
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				2 410,20		0		0,02976
140	767911822R00	Demontáž drátěného pletiva výšky do 2,0 m 4*3	m	12,00000	50,85	610,20	0	0	0,00248	0,02976
141	767911130R00	Montáž oplocení strojového pletiva H do 2,0 m	m	12,00000	150,00	1 800,00	0	0	0	0

26

16 868 340,03

Položkový rozpočet

Zakázka:

Petrovice-kanalizace

Objednatel: SVK Žďársko

IČ: 43383513

DIČ: CZ43383513

Zhotovitel:

Petrovice: AQ - SPH stavby

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			597 573,76
PSV			59 911,59
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			657 485,35

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		CZK
Základ pro základní DPH	21 %		657 485,35 CZK

Cena celkem bez DPH

657 485,35 CZK

v e Žďáru nad Sázavou

dne

21.02.19

Za zhotoviteľa

Za objednávateľa

Popis rozpočtu: -
SO 02-1 ČS odpadních vod

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem
1	Zemní práce	HSV	88 696,63
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV	3 792,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	145 288,77
4	Vodorovné konstrukce	HSV	22 923,00
5	Komunikace	HSV	18 639,98
62	Upravy povrchů vnější	HSV	804,98
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV	158,40
64	Výplně otvorů	HSV	3 620,00
8	Trubní vedení	HSV	220 500,00
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV	6 743,60
99	Staveništní přesun hmot	HSV	86 406,40
711	Izolace proti vodě	PSV	1 158,05
764	Konstrukce klempířské	PSV	3 474,48
766	Konstrukce truhlářské	PSV	14 959,04
767	Konstrukce zámečnické	PSV	37 240,47
783	Nátěry	PSV	3 079,55

Cena celkem				657 485,35
-------------	--	--	--	------------

Položkový rozpočet

Petrovice-kanalizace

S:	
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)
Díl:	1	Zemní práce				88 696,63		19,4826		0
1	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	5,00000	125,00	625,00	0	0	0	0
2	112201101R00	Odstřanění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	5,00000	145,00	725,00	0,00005	0,00025	0	0
3	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l 5*8	h	40,00000	62,70	2 508,00	0	0	0	0
4	115101301	Pohotovost čerpadl soupravy	den	5,00000	42,20	211,00	0	0	0	0
5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 7,1*7,1*0,2	m3	15,06140	26,00	391,60	0	0	0	0
		19,3*(1,33+1,25)/2*0,2		4,97940						
6	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ Začátek provozního součtu	m3	114,92000	85,00	9 768,20	0	0	0	0
		ČS:(5,6*5,6+7,1*7,1)/2*3,76-7,1*7,1*0,2		143,64560						
		Mezisoučet		143,64560						
		Konec provozního součtu		114,92000						
		143,65*0,8		14,36500	650,00	9 337,25	0	0	0	0
7	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	14,36500			0	0	0	0
		143,65*0,1		14,36500						
8	138501101R00	Dolamování jam ve vrstvě do 1,0 m v hor.6	m3	14,36500	1 250,00	17 956,25	0	0	0	0
		143,65*0,1		14,36500						
9	132201201R00	Hloubení rýh š. do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ Š 1 přepad:19,3*(0,8+1,33)/2*1,33-19,3*(1,33+1,25)/2*0,2 pilř pro rozvaděč:0,6*2,7*1,1	m3	24,14009	320,00	7 724,83	0	0	0	0
		143,65*0,8*0,16		18,38720	35,00	643,55	0	0	0	0
10	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	18,38720			0	0	0	0
		143,65*0,8*0,16		18,38720						
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	24,14000	26,00	627,64	0	0	0	0
12	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	4,59680	55,00	252,82	0	0	0	0
		143,65*0,2*0,16		4,59680						
13	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3	m3	14,36000	35,00	502,60	0	0	0	0

14	171201101R00	Rozhrnutí sypáníny na násypišti obsyp bez přepadu: $19,3*(0,88+1,08)/2*0,5*1,01*1,2$ podsyp: $3,24+9,46+1,78$	m3	25,94188 11,46188 14,48000	12,00	311,30	0	0	0	0	
15	162701105R00	Vodorovné přemístění výkropku z hor. 1-4 do 10000 m Začátek provozního součtu podsyp-přepad: $19,3*(0,8+0,88)/2*0,2$ Mezisoučet obsyp-přepad: $19,3*(0,88+1,08)/2*0,5$ Mezisoučet výtl.kuba. Č.S: hutněný štetk: $(5,6*5,6+5,6*5,64)/2*0,1$ základ ŽB: $3,4*3,4*0,15$ přítěž.přstenec: $(3,14*2,2*2,2-3,14*1,6*1,6)*(0,7+0,15)-(1,73-1,54)$ Č.S: $3,14*1,6*1,6*(3,26-0,15+0,25)$ Mezisoučet Mezisoučet -výtl.kub.zděný pilíř: $0,6*2,7*1,1$ Mezisoučet zásyp: Výkop pro Č.S: 143,65 -výtl.kub.: -37,79 Mezisoučet výkop-výtl.kub=zásyp: 24,15 -výtl.kub.: $-(3,24+9,46+1,78)$ Mezisoučet Konec provozního součtu 37,79*0,8	m3	30,23200 3,24240 3,24240 9,45700 9,45700 3,15848 1,73400 5,89532 27,00902 37,79682 1,78200 1,78200 143,65000 -37,79000 105,86000 24,15000 -14,48000 9,67000 30,23200 7,55800 7,55800 14,48000 14,48000 11,46000 11,46000 37,79000 66,13250 66,13250 37,79*1,75	110,00	3 325,52	0	0	0	0	0
16	162701155R00	Vodorovné přemístění výkropku z hor. 5-7 do 10000 m 37,79*0,2	m3	7,55800 7,55800	125,00	944,75	0	0	0	0	
17	162201101R00	Vodorovné přemístění výkropku z hor. 1-4 do 20 m výtl.kub.přepad: $3,24+9,46+1,78$	m3	14,48000	15,00	217,20	0	0	0	0	
18	162201151R00	Vodorovné přemístění výkropku z hor. 5-7 do 20 m obsyp přepadu: 1,46	m3	11,46000	26,00	297,96	0	0	0	0	
19	171201201R00	Uložení sypáníny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	37,79000	12,00	453,48	0	0	0	0	
20	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1-4 37,79*1,75	t	66,13250 66,13250 37,79*1,75	200,00	13 226,50	0	0	0	0	
21	174101101R00	Zásyp jam. rýh, šachet se zhrutněním	m3	115,53000	72,00	8 318,16	0	0	0	0	

40	31123114R00	0,8*2,7*3,033*0,001 Zdivo nosné cihelne z CP 29 P15 na MVC 2,5 el.rozvaděč:(2,7+2,7)*0,15*1,575-1,65*(1,275+0,075) -nerez mřížka-0,15*0,15*0,15 -0,2*0,2*0,15 0,3*2*0,15*1,575 0,3*0,3*1,575-0,15*0,12*0,15	m3	0,00655 1,21305 0,94163 -0,00338 -0,00600 0,14175 0,13905	6 520,00	7 909,09	1,95352	2,36972	0	0
41	38031153R00	Beton komplet konstrukci prostý C 12/15 nad 30 cm přítěžovací prstavec: (3,14*2,2*2,2-3,14*1,6)*(0,7+0,15) -(1,73-1,54)	m3	5,89532 6,08532 -0,19000 12,91796 12,91796	5 210,00	30 714,62	2,58768	15,2552	0	0
42	380356211R00	Bednění kom pl.konstr. omítaných pl.rovinových zříz. 3,14*2,2*2,2*(0,7+0,15)	m2	12,91796 12,91796	419,00	5 412,63	0,06031	0,77908	0	0
43	380356222R00	Bednění kom pl.konstr. omítaných pl.zaoblených,odbed Konstrukce z prostého bet.vodostav.C 16/20 V4	m2	12,92000	138,00	1 782,96	0	0	0	0
44	32131112	1,5*0,5*0,5+1*1,5*0,2 -PP 200:-1,5*0,0346 bet.palka:0,6*0,6*1,5*2	m3	1,70310 0,67500 -0,05190 1,08000	6 520,00	11 104,21	2,95597	5,03431	0	0
45	321351010R00	Obednění konstrukci přehrad ploch rovinových 0,6*0,6*2+1,5*0,6*2*2	m2	4,32000 4,32000	1 070,00	4 622,40	0,0145	0,06264	0	0
46	321352010R00	Obednění konstrukci přehrad ploch rovinových	m2	4,32000	276,00	1 192,32	0,00096	0,00415	0	0
47	380321332R00	Beton komplet konstrukci železový C 16/20 do 30 cm, (meziplášť armován KARI sítí) bet.vyplň mezipláště:3,14*1,6*1,6*0,25+(3,14*1,6*1,6- 3,14*1,43*1,43)*3,26+3,14*1,6*1,6*0,17-0,8*0,8*0,17	m3	8,54010 8,54010	5 850,00	49 959,57	2,59138	22,13064	0	0
Díl:	4	Vodorovné konstrukce			22 923,00			21,74905		0
48	411121243R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 270 cm	kus	2,00000	211,00	422,00	0,00475	0,0095	0	0
49	59341725R	Deska stropní vyhledená PZD 289/29/9 V3	kus	2,00000	560,00	1 120,00	0,137	0,274	0	0
50	463212121R00	Rovnanina z lom kamene s vyplněním těž. kamenivem (1,5+0,8)*1,5*2	m3	6,90000 6,90000	2 300,00	15 870,00	2,41487	16,6626	0	0
51	465512227R00	Dlažba z kamene na sucho, zalití spár MC, tl.25 cm 2,2*2*1,5	m2	6,60000 6,60000	680,00	4 488,00	0,5152	3,40032	0	0
52	451571111R00	Lože dlažby ze štěrkopísků tl. do 10 cm	m2	6,60000	155,00	1 023,00	0,21252	1,40263	0	0
Díl:	5	Komunikace			18 639,98			9,27555		0
53	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do dřě tl. 4 cm 5,4*4,4-3,14*1,6*1,6	m2	15,72160 15,72160	490,00	7 703,58	0,0739	1,16183	0	0
54	564751111R00	Podklad z kamenniva drceného vel.8-16 mm,tl. 15 cm	m2	15,72000	160,10	2 516,77	0,3225	5,0697	0	0

55	59248000R	Dlažba zámková RYOLIT 20/16/8 II přírodní 15,72*1,03	m2	16,19160 16,19160	520,00	8 419,63	0,188	3,04402	0	0
Díl:	62	Upravy povrchů vnější								
56	622451101R00	Vyspravení stěn betonových vnějších malou cem. el rozvaděč:0,8*0,078*2+0,078*2,7*2+0,6*(0,078+0,07)/2*2+0,078*2,7+0,07*2,7	m2	1,03440 1,03440	360,00	804,98	0,00671	0,06588	0	0
57	622451145R00	Omlítka vnější stěn, MC, oceli hlazená, slož. 1 - 2	m2	1,03000	420,00	432,60	0,05722	0,05894	0	0
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce								
58	632451033R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v ploše, tl. 40 mm 0,3*1,65	m2	0,49500 0,49500	320,00	158,40	0,09868	0,04885	0	0
Díl:	64	Výplně otvorů								
59	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2	kus	1,00000	850,00	850,00	0,01897	0,01897	0	0
60	Výrobce	Zárubeň L 60x60x5 zárově zinkovaná	kus	1,00000	2 770,00	2 770,00	0,03171	0,03171	0	0
Díl:	8	Trubní vedení								
61	Nabídka	ČS odpadních vod Podzemní 2-plášťová šachta pro obetonování z polypropylénu tl. 8 mm KD homogenní. -armování mezipláště síťí KARI -vstupní kominek 0,8x0,8x0,3 m -poklop šachty nerez s odvětrávací hlavici DN 150 mm chráněný proti vniknutí vody pěnovou izolací. Poklop osazen plynovou výklápečí vzpěrou vč.zámku. -jímká pro čerpadlo prům.400x250 mm -proslupy	kus	1,00000	168 500,00	168 500,00	0	0	0	0
62	-"	Doprava šachty, jeřábo pro naložení a vlož.šachty, osazení šachty	kus	1,00000	52 000,00	52 000,00	0	0	0	0
Díl:	91	Doplnující práce na komunikaci								
63	916231213	Osazení chod. obrubníků bet.stojátno, do lože z betonu (4,4+5,4)*2	m	19,60000 19,60000	191,00	3 743,60	0,12962	2,54055	0	0
64	59217469	Obrubník zahradní ABO 100/5/25 II nat 10,68*1,01	kus	20,00000 10,78680	150,00	3 000,00	0,028	0,56	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot								
65	998000000	Přesun hmot. nádrže prefabrikované, ze sklolaminátu	t	117,40000	736,00	86 406,40	0	0	0	0
Díl:	711	Izolace proti vodě								
66	711121231R00	Izolace proti vlhk.vodor.nátěr asf.pomoc. za horka 0,6*2,7	m2	1,62000 1,62000	45,00	72,90	0,00016	0,00026	0	0
67	711141559R00	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 2*0,2+0,6*2,7+2*0,2	m2	2,42000 2,42000	320,00	774,40	0,00041	0,00099	0	0
68	11161346R	Asfalt oxidovaný stavebně izolační AOSI 85/25 B2	t	0,00178	21 700,00	38,67	1	0,00178	0	0

69	111-62800	Asfaltový pás NATAVIT 2,42*1,15	1,62*0,0011	m2	0,00178	2,78300	95,00	264,39	0,002	0,00557	0	0	0
70	998711101R00	Přesun hmot pro izodace proti vodě, výšky do 6 m		t	0,00860	894,00	7,69	0	0	0	0	0	0
Díl:	764	Konstrukce klempířské						3 474,48		0,04034			0
71	764311301R00	Krytina hlaďá z Al, tabule 2 x 1 m, do 30° (0,078*2+0,8)*2,7		m2	2,58120	1 320,00	3 407,18	0,01563	0,04034	0	0	0	0
72	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m		t	0,04030	1 670,00	67,30	0	0	0	0	0	0
Díl:	766	Konstrukce truhlářské						14 959,04		0,05344			0
73	766661142R00	Montáž dveří do zárubně, otevíracích 2kr, nad 1,45 m		kus	1,00000	1 850,00	1 850,00	0	0	0	0	0	0
74	61173100	Dveře dvoukřídlové plně palubkové, 1,65x1,275		kus	1,00000	12 500,00	12 500,00	0,053	0,053	0	0	0	0
75	54910800R	Pačice kloubová s očkem 100 mm		kus	1,00000	550,00	550,00	0,00015	0,00015	0	0	0	0
76	54966320R	Zámek visací cylindrový velikost 52 1466		kus	1,00000	20,00	20,00	0,00029	0,00029	0	0	0	0
77	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m		t	0,05340	731,00	39,04	0	0	0	0	0	0
Díl:	767	Konstrukce zámečnické						37 240,47		0,14166			0
78	767810112	Montáž větracích mřížek do 0,04 m2		kus	2,00000	100,00	200,00	0	0	0	0	0	0
79	553-41400	Větrací mřížka nerez 0,2x0,2		kus	1,00000	850,00	850,00	0,002	0,002	0	0	0	0
80	553-41400	Větrací mřížka nerez 0,15x0,15		kus	1,00000	790,00	790,00	0,0015	0,0015	0	0	0	0
81	76713111R00	Montáž stěn z plechu spojených šroubováním 2,7*0,15		m2	0,40500	890,00	360,45	0,00005	0,00002	0	0	0	0
82	13814193R	Plech pozinkovaný tl.1,00 mm, 1000 x 2000 mm, povlak 200g/m2 2*8*0,001		t	0,01600	65 000,00	1 040,00	1	0,016	0	0	0	0
83	767996104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg (1,65+1,275)*2*5,42		kg	31,70700	110,00	3 487,77	0,00005	0,00159	0	0	0	0
84	13331732R	Úhelník rovnoramenný L jakost S235 60x 60x 5 mm, 11375		t	0,03171	35 000,00	1 109,85	1	0,03171	0	0	0	0
85	767996101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg 0,6*5,42		kg	3,25200	110,00	357,72	0,00006	0,0002	0	0	0	0
86	13331732R	Úhelník rovnoramenný L jakost S235 60x 60x 6 mm, 11375		t	0,00325	35 000,00	113,75	1	0,00325	0	0	0	0
87	767833100R00	Montáž žebříku do zdiva s bočnicemi žebřík:3,15		m	6,49000	2 200,00	14 278,00	0,00006	0,00039	0	0	0	0
88	Nabídka	výsuvné madlo 1,67*2 žebřík prům 40/2 2x3,15 -příče U profil 25/25/3 s protisklu:úpravami -výsuvná madla 1,67x2 -uchycení do nádrže		kus	3,15000 3,34000 1,00000	14 500,00	14 500,00	0,085	0,085	0	0	0	0
89	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m		t	0,14160	1 080,00	152,93	0	0,00517	0	0	0	0
Díl:	783	Nátěry						3 079,55		0,00517			0

90	783726200R00	Nátěr synt. lazurovací tesatřských konstr. 2x lak (1,65*1,275*2)	m2	4,20750	340,00	1 430,55	0,00032	0,00135	0	0
91	783780010RA0	Impregnace tesatřských konstrukcí	m2	4,20000	145,00	609,00	0,00022	0,00092	0	0
92	246-27601	Barva k lazurovacím a krycím nátěrům dřeva, bezbarvý	kg	1,60000	450,00	720,00	0,001	0,0016	0	0
93	246-79205	Napouštěcí nátěr	l	1,00000	320,00	320,00	0,0013	0,0013	0	0

26

657 485,35

33



Položkový rozpočet

Zakázka:

Petrovice-kanalizace

Objednatel:

SVK Žďársko

IČ: 43383513

DIČ: CZ43383513

Zhotovitel:

Petrovice: AQ - SPH stavby

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny				Celkem	
HSV			360 901,62		
PSV			0,00		
MON			0,00		
Vedlejší náklady			0,00		
Ostatní náklady			0,00		
Celkem			360 901,62		

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %			CZK
Základ pro základní DPH	21 %		360 901,62	CZK

Cena celkem bez DPH

360 901,62 CZK

v Žďáru nad Sázavou

dne

21.02.19

Za zhotoviteľa

Za objednávateľa

Popis rozpočtu: -
SO 02-2 Příjezdná komunikace

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			20 133,95
5	Komunikace	HSV			267 184,83
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			59 378,20
99	Staveništní přesun hmot	HSV			14 204,64
Cena celkem					360 901,62

Položkový rozpočet

Petrovice-kanalizace

S:	
O:	
R:	
C:	

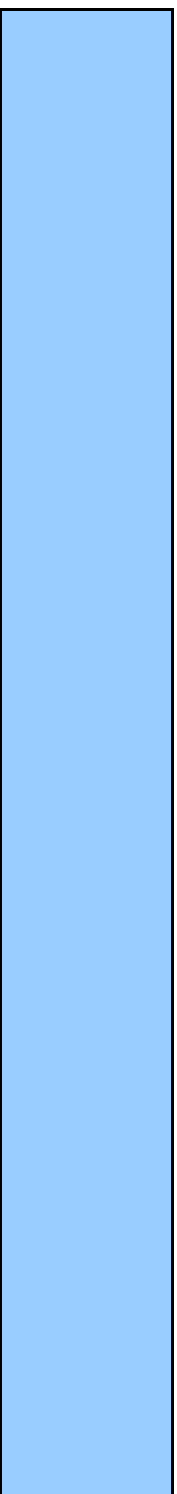
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)
Díl:	1	Zemní práce				20 133,95		0,00082		0
	1	121101101R00	Sėjmutí ornice s přemístěním do 50 m <i>201*0,2</i>	m3	40,20000 <i>40,20000</i>	26,00	0	0	0	0
	2	122202201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 100 m3 <i>58,72-40,2</i>	m3	18,52000 <i>18,52000</i>	95,00	0	0	0	0
	3	181101101R00	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění <i>krájinice:0,5*2*66</i>	m2	201,00000 <i>66,00000</i>	8,50	0	0	0	0
	4	181101102R00	zhývající pro rekultivaci vedlejších dotčených pozemků:135	m2	135,00000		0	0	0	0
	5	171201101R00	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	201,00000	12,50	0	0	0	0
	6	181301103R00	Rozhrnutí sypání na násypišti	m3	18,52000	12,00	0	0	0	0
	7	162201102R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2	m2	201,00000	59,60	0	0	0	0
	8	180402111R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	18,52000	22,00	0	0	0	0
	9	00572470R	Založení trávníku parkového výsevem v rovině Směs travní luční I. - krátkodobá PROF1, á 25 kg <i>66*1,03*0,012</i>	m2	66,00000 <i>0,81576</i>	6,50 <i>85,90</i>	0	0	0	0
Díl:	5	Komunikace				267 184,83		201,85308		0
	10	56485112R00	Podklad ze štěrkuodří po zhutnění tloušťky 16 cm <i>3,5*66</i>	m2	231,00000 <i>231,00000</i>	98,00	0,4032	93,1392	0	0
	11	56485111R00	Podklad ze štěrkuodří po zhutnění tloušťky 15 cm <i>3*66</i>	m2	198,00000 <i>198,00000</i>	95,00	0,27994	55,42812	0	0
	12	56514111R00	Podklad z obal kam. ACP 16+, ACP 22+, do 3 m, tl. 6 cm	m2	198,00000	635,00	0,15826	31,33548	0	0
	13	569903321R00	Zřízení zemních krajnic bez zhutnění <i>2*66*(0,45/2)*0,42</i>	m3	12,47400 <i>12,47400</i>	195,00	0	0	0	0
	14	573111113R00	Posítk živivičný infilitr + posyp, asfalt 1,5kg/m2	m2	198,00000	30,80	0,00652	1,29096	0	0
	15	57321111R00	Posítk živivičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	198,00000	22,00	0,00061	0,12078	0	0
	16	577112113R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.4 cm	m2	198,00000	440,00	0,10373	20,53854	0	0
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				59 378,20		32,561111		0

17	916131213	Osazení silnicí: obrubníků betonového, slyžatého, s boční opěrou	m	137,60000	232,00	31 923,20	0,1554	21,38304	0	0
18	59217450R	Obrubník silniční GRANITOID ABO 100/15/25 II nat	kus	138,00000	185,00	25 530,00	0,081	11,178	0	0
19	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š.4 mm	m	7,00000	85,00	595,00	0,00001	0,00007	0	0
20	919112212	Vytvoření komůrkky pro těs.zálivku, š=15 mm, H=25 mm, vč.vyčiš.spar	m	7,00000	95,00	665,00	0	0	0	0
21	919122121	Ušesnění díl.spar zálivkou za studena živ.krytu, pro komůrkky 15/25	m	7,00000	95,00	665,00	0	0	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				14 204,64		0		0
22	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	234,40000	60,60	14 204,64	0	0	0	0

26

360 901,62

33



Položkový rozpočet

Zakázka:

Petrovice-kanalizace

Objednatel: SVK Žďársko

IČ: 43383513

DIČ: CZ43383513

Zhotovitel: Petrovice: AQ - SPH stavby

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny		Celkem	
HSV		247 788,84	
PSV		0,00	
MON		3 068,26	
Vedlejší náklady		0,00	
Ostatní náklady		0,00	
Celkem		250 857,10	

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	10 %		CZK
Základ pro základní DPH	21 %	250 857,10	CZK

Cena celkem bez DPH

250 857,10 CZK

v e Žďáru nad Sázavou

dne

25.02.19

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 02-3 Prodloužení vodovodního řádu

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		Celkem
1	Zemní práce	HSV		61 987,45
4	Vodorovné konstrukce	HSV		5 147,06
5	Komunikace	HSV		38 540,25
8	Trubní vedení	HSV		102 216,29
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV		8 075,00
97	Prorážení otvorů	HSV		7 540,79
99	Stavební přesun hmot	HSV		24 282,00
M21	Elektromontáže	MON		3 068,26
Cena celkem				250 857,10

Položkový rozpočet

Petrovice-kanalizace

S:	
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)
Díl:	1	Zemní práce				6 1 987,45				
1	119001411R00	Dočasné zajištění beton a plast. potrubí do DN 200 navrh.kanal.:2*1	m	2,00000	290,00	580,00	0,0107	0,0214	0	0
2	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů tel.:2*1	m	2,00000	220,00	440,00	0,02478	0,04956	0	0
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 38,3*(0,9+0,86)/2*0,2	m3	6,74080	26,00	175,26	0	0	0	0
4	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 2*1,2*1,7+2*1,1*1,6	m3	7,60000	220,00	1 672,00	0	0	0	0
5	132201211R00	Hloubení rýh š. do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ zatrav.:38,3*(0,58+0,9)/2*1,66-38,3*(0,9+0,86)/2*0,2 asf.voz.:32,3*1*1,68-32,3*1*0,4	m3	81,65092	85,00	6 940,33	0	0	0	0
6	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložně - hl. do 2m 32,3*1,68*2	m2	108,52800	35,00	3 798,48	0,00099	0,10744	0	0
7	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložně - hl. do 2 m	m2	108,53000	9,00	976,77	0	0	0	0
8	161101101R00	Svislé přemístění výklopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	81,65000	26,00	2 122,90	0	0	0	0
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výklopku z hor.1-4 do 10000 m Začátek provozního součtu podsyp:38,3*(0,58+0,6)/2*0,1 32,3*1*0,1 Mezi součet obsyp šiték.:38,3*(0,6+0,68)/2*0,39 32,3*1*0,39 Mezi součet Konec provozního součtu 3,23+12,6	m3	15,83000	110,00	1 741,30	0	0	0	0
10	162201101R00	Vodorovné přemístění výklopku z hor.1-4 do 20 m	m3	11,82000	15,00	177,30	0	0	0	0

11	162501102R00	2,26+9,56 Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 3000 m Začátek provozního součtu vozovka-výkop:41,38 -vytl.kub.:(3,23+12,6) Mezisoučet Konec provozního součtu 25,55*2	11,82000	51,10000	55,00	2 810,50	0	0	0	0	0
12	162201152	Vodorovné přemístění sypáníny do 50 m 22,16*1,01*1,2	26,85792	22,00	590,87	0	0	0	0	0	0
13	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3	25,55000	33,00	843,15	0	0	0	0	0	0
14	171201101R00	Rozhnutí sypáníny na násypšiti 11,82+26,86	38,68000	12,00	464,16	0	0	0	0	0	0
15	171201201R00	Uložení sypáníny na skl.-modelace na výšku přes 2m	15,83000	12,00	189,96	0	0	0	0	0	0
16	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 15,83*1,75	27,70250	200,00	5 540,50	0	0	0	0	0	0
17	174101101R00	Zásyp jam, ryh, šachet se zhuňněním V:81,69 -vytl.kub.:(5,49+22,16)	54,04000	72,00	3 890,88	0	0	0	0	0	0
18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypáníny	26,86000	220,00	5 909,20	0	0	0	0	0	0
19	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhuňnění 38,3*(0,9+0,86)/2	33,70400	8,50	286,48	0	0	0	0	0	0
20	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhuňněním 32,3*1	32,30000	12,50	403,75	0	0	0	0	0	0
21	181301103R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2	33,70000	59,60	2 008,52	0	0	0	0	0	0
22	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	33,70000	9,50	320,15	0	0	0	0	0	0
23	113107123R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam, drčené tl. 30 cm 32,3*1	32,30000	265,00	8 559,50	0	0	0,4	12,92	0	0
24	113107142R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, žívce tl. 10 cm 32,3*1	32,30000	125,00	4 037,50	0	0	0,181	5,8463	0	0
25	00572410	Směs travní parková II, mírná zátěž 33,7*1,03*0,012	0,41653	92,00	38,32	0,001	0,00042	0	0	0	0
26	59213392	Žlab kabelový železob.AZD 29-100 100X31x26 cm	2,00000	320,00	640,00	0,095	0,19	0	0	0	0
27	59213431	Deska krycí kabel. žlabů AZD 13-30 50X30X6 cm	4,00000	75,00	300,00	0,022	0,088	0	0	0	0
28	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C 26,86*1,7	45,66200	143,00	6 529,67	1	45,662	0	0	0	0
Díl:	4	Vodorovné konstrukce	5 147,06	785,00	4 309,65	1,89077	10,73044	0	0	0	0
29	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	5,49000	785,00	4 309,65	1,89077	10,38033	0	0	0	0

30	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20	m3	0,06500	3 350,00	217,75	2,5	0,1625	0	0
		patkové koleno:1*0,065		0,06500						
31	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	1,00000	382,00	382,00	0,0048	0,0048	0	0
		1*0,25		0,25000						
		(0,3+0,45)/2*0,5*4		0,75000						
32	452313121R00	Bloky pro potrubí z betonu C 8/10	m3	0,07313	3 250,00	237,66	2,5	0,18281	0	0
		blok pod orient.sloupek:(0,3*0,3+0,45*0,45)/2*0,5		0,07313						
Díl:	5	Komunikace				38 540,25		27,02136		0
33	56487116	Podklad ze štěrkodří po zhutnění tloušťky 30 cm	m2	32,30000	185,00	5 975,50	0,55125	17,80538	0	0
		32,3*1		32,30000						
34	565131111R00	Podklad z obal kamen, ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	32,30000	396,00	12 790,80	0,13188	4,25972	0	0
35	577112114R00	Beton asfalt, ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	32,30000	495,00	15 988,50	0,12966	4,18802	0	0
36	57311115R00	Postřik živičný infiltr. + posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	32,30000	49,50	1 598,85	0,00753	0,24322	0	0
37	57321111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	32,30000	22,00	710,60	0,00061	0,0197	0	0
38	59124111R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z MC tl. 5 cm	m2	1,00000	558,00	558,00	0,30132	0,30132	0	0
		u HK v zat. terénu:1*1		1,00000						
39	58380120R	Kostka dlažební drobná 8/10 tř. 1	t	0,20400	4 500,00	918,00	1	0,204	0	0
		1/5*1,02		0,20400						
Díl:	8	Trubní vedení				102 216,29		1,36579		0
40	892241111R00	Tlaková zkušeka vodovodního potrubí DN 80	m	70,60000	14,90	1 051,94	0	0	0	0
41	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	kus	2,00000	6 320,00	12 640,00	0,03613	0,07226	0	0
42	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	70,60000	28,80	2 033,28	0	0	0	0
43	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	4,00000	284,00	1 136,00	0,05821	0,23284	0	0
44	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	387,00	387,00	0,11178	0,11178	0	0
45	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	744,00	744,00	0,29823	0,29823	0	0
46	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	2,00000	238,00	476,00	0,00024	0,00048	0	0
47	Výrobc	Sloupek modřobíle barvy, v=2,5 m k orient.tabulkám	kus	1,00000	650,00	650,00	0,004	0,004	0	0
48	-"	Privázaná zášleпка prům.48 mm, ke sloupku pro	kus	1,00000	85,00	85,00	0	0	0	0
49	850245121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 80	kus	1,00000	2 610,00	2 610,00	0	0	0	0
50	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. příř. do 1 m, výkop DN 80	kus	1,00000	752,00	752,00	0,00022	0,00022	0	0
51	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	2,00000	398,00	796,00	0	0	0	0
52	871241221	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	70,60000	85,40	6 029,24	0	0	0	0
53	877241101	Montáž tvarovek d 90	kus	24,00000	229,00	5 496,00	0	0	0	0
54	877241110	Montáž tvarovek d 90	kus	4,00000	217,00	868,00	0	0	0	0
55	877241112	Montáž tvarovek d 90	kus	1,00000	229,00	229,00	0	0	0	0
56	877241127	Montáž tvarovek d 90	kus	4,00000	273,00	1 092,00	0	0	0	0

57	877211126	Montáž elektrovarovek d 63	kus	4,00000	251,00	1 004,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	89124111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00000	832,00	832,00	0,00022	0,00022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	89116311R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	4,00000	128,00	512,00	0,00002	0,00008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	89124711R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	243,00	243,00	0,00011	0,00011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	87161211	Montáž potrubí z trub z PE 32 mm	m	4,00000	58,90	235,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
62	Výrobce	AVK šoupátko DN 80 se zemní soupravou, dl.280, přírubové	kus	1,00000	4 965,00	4 965,00	0,016	0,016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	-"	Zemní souprava pro Š 80, teleskopická	kus	1,00000	1 225,00	1 225,00	0,006	0,006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	-"	Plovoucí uliční poklop kulatý	kus	1,00000	1 310,00	1 310,00	0,0043	0,0043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
65	-"	Pokladové desky pod uliční poklopy šoupátkové, ventilkové	kus	5,00000	230,00	1 150,00	0,0009	0,0045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	-"	Uliční poklop ventilkový plastový, s víčkem z litiny, kulatý	kus	4,00000	690,00	2 760,00	0,0034	0,0136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	-"	Podzemní hydrant DN 80, dvojitý uzavěr s koulí, v=1,0 m,	kus	1,00000	7 010,00	7 010,00	0,027	0,027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	-"	AVK hydrantová drenáž	kus	1,00000	450,00	450,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
69	-"	Uliční poklop hydrantový	kus	1,00000	1 560,00	1 560,00	0,024	0,024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	-"	Pokladové desky pod uliční poklopy hydrantový	kus	1,00000	230,00	230,00	0,0019	0,0019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
71	-"	Lenový nákrutěk d 90	kus	1,00000	195,00	195,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	-"	Otočná příruba d 90	kus	1,00000	420,00	420,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	-"	Elektrovarovky, elektrospojka d 90	kus	22,00000	245,00	5 390,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
74	-"	Elektrokoleno 90°, d 90	kus	1,00000	720,00	720,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75	-"	Koleno PE 100 RC 30° d 90	kus	3,00000	720,00	2 160,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
76	-"	Koleno PE 100 RC 15° d 90	kus	1,00000	720,00	720,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
77	-"	Trubky PE 100, SDR 17, PN 10, RC 90/5,4 mm, dl.6,0 m/kus	m	71,76050	71,76050	7 104,29	0,00146	0,10477	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		70,7*1,015		71,76050																
78	-"	Trubky PE 100, SDR 11, PN 10, RC 32/3,0 mm	m	4,06000	22,00	89,32	0,00027	0,0011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4*1,015		4,06000																
79	28314148R	Fólie výstražná pro vodu š. 300 mm bílá	m	74,60000	8,00	596,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	899722113	Kytlí potrubí z plastů výstražnou fólií š.34 cm	m	74,60000	11,70	872,82	0,00009	0,00671	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
81	-"	Spojka DN 80 s jištěním proti posunu, s výztužnou vložkou	kus	1,00000	585,00	585,00	0,0043	0,0043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
82	-"	Kroužek pro DN 80	kus	1,00000	220,00	220,00	0,00004	0,00004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
83	-"	FF 80, dl.200	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,0087	0,0087	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
84	-"	Přírubové koleno s patkou DN 80	kus	1,00000	3 250,00	3 250,00	0,0122	0,0122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
85	-"	Elektrovar. sedlová, navrt.T-kus odbočkový d 90-63, s uzav.ventilem, vč.spodního třmene, prodl.hrdla	kus	4,00000	3 150,00	12 600,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	-"	Elektroredukc d 63/32	kus	4,00000	185,00	740,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
87	-"	Zemní souprava teleskopická pro T-kus odbočkový, s uzavíracím ventilem, Rd 1,15-1,8 m	kus	4,00000	465,00	1 860,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	891241811	Demontáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00000	850,00	850,00	0,00022	0,00022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Cena odvozu = cena výkopu ve sběrně druhotných surovin.

Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci	kus	1,00000	387,00	387,00	0,11178	0,11178	0	0
	93	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm 32,3*2	m	64,60000	125,00	8 075,00	0	0	0	0
Díl:	97	Prořázení otvorů				7 540,79	0	0	0	0
	94	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	18,76600	28,00	525,45	0	0	0	0
	95	Připlatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 18,766*9	t	168,89400	7,20	1 216,04	0	0	0	0
	96	Poplatek za skládku asfaltu	t	5,84600	550,00	3 215,30	0	0	0	0
	97	Poplatek za skládku kameniva	t	12,92000	200,00	2 584,00	0	0	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				24 282,00	0	0	0	0
	98	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	85,20000	285,00	24 282,00	0	0	0	0
Díl:	M21	Elektromontáže				3 068,26	0,00484	0	0	0
	99	Vodič m a vn CY 6 mm2 uložený v rozvaděčích 70,6+70,6*0,1	m	77,66000	25,00	1 941,50	0	0	0	0
	100	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 6,00 mm2	m	77,66000	12,60	978,52	0,00006	0,00466	0	0
	101	Vodič m a vn CY 4 mm2 uložený v rozvaděčích 4+4*0,1	m	4,40000	25,00	110,00	0	0	0	0
	102	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 4,00 mm2	m	4,40000	8,69	38,24	0,00004	0,00018	0	0

26

250 857,10

33

Položkový rozpočet

Zakázka:

Petrovice-kanalizace

Objednatel: SVK Žďársko

IČ: 43383513

DIČ: CZ43383513

Zhotovitel:

Petrovice: AQ - SPH stavby

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			48 610,75
PSV			6 664,24
MON			1 274,83
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			56 549,82

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		CZK
Základ pro základní DPH	21 %		56 549,82 CZK

Cena celkem bez DPH

56 549,82 CZK

v _____ e Žďáru nad Sázavou

dne

25.02.19

Za zhotovitele _____

Za objednatele _____

Popis rozpočtu: -
SO 02_4 Vodovodní přípojka

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		Celkem
1	Zemní práce	HSV		27 779,43
4	Vodorovné konstrukce	HSV		3 359,80
8	Trubní vedení	HSV		8 921,52
99	Staveništní přesun hmot	HSV		8 550,00
722	Vnitřní vodovod	PSV		6 664,24
M21	Elektromontáže	MON		1 274,83
Cena celkem				56 549,82

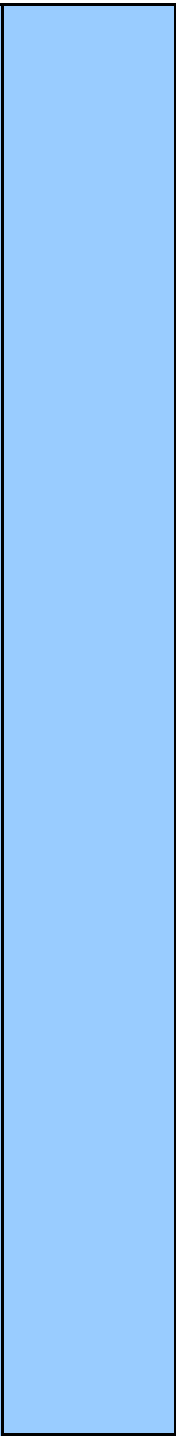
Položkový rozpočet

Petrovice-kanalizace

S:	
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	1	Zemní práce				27 779,43		21,772		
1	119001411R00	Dočasné zajištění betonového potrubí do DN 200 mm	m	1,12000	290,00	324,80	0,0107	0,01198	0	0
2	121101101R00	Sejmutí ornice s průměrným do 50 m <i>34,4*(1,42+1,34)/2*0,2</i>	m3	9,49440	26,00	246,85	0	0	0	0
3	130001101R00	Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení <i>1,12*1,7*1,2</i>	m3	2,28480	220,00	502,66	0	0	0	0
4	132201211R00	Hloubení rýh š. do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ zatrav.: <i>34,4*(0,8+1,42)/2*1,55-34,4*(1,42+1,34)/2*0,2</i>	m3	2,28480	85,00	4 223,72	0	0	0	0
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	49,69000	26,00	1 291,94	0	0	0	0
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m podsy:p: <i>34,4*(0,8+0,86)/2*0,15</i> obsyp:p: <i>34,4*(0,86+0,99)/2*0,332</i>	m3	14,84704	110,00	1 633,17	0	0	0	0
7	162501102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 3000 m, a Začátek provozního součtu výkop:49,69 -vytl.kub.:14,84 Mezisosoučet Konec provozního součtu <i>34,85*2</i>	m3	69,70000	55,00	3 833,50	0	0	0	0
8	162201601	Vodorovné přemístění sypalinny do 20 m <i>10,56*1,01*1,2</i>	m3	12,79872	15,00	191,98	0	0	0	0
9	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3	m3	12,79872			0	0	0	0
10	171201101R00	Rozhrnutí sypalinny na násypjišti <i>12,8+34,85</i>	m3	34,85000	33,00	1 150,05	0	0	0	0
11	171201201R00	Uložení sypalinny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	47,65000	12,00	571,80	0	0	0	0
12	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 <i>14,84*1,75</i>	t	14,84000	12,00	178,08	0	0	0	0
				25,97000	200,00	5 194,00	0	0	0	0
				25,97000						

33



Položkový rozpočet

Zakázka:

Petrovice-kanalizace

Objednatel: SVK Žďársko

IČ: 43383513

DIČ: CZ43383513

Zhotovitel: Petrovice: AQ - SPH stavby

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV				0,00
PSV				0,00
MON				184 000,00
Vedlejší náklady				0,00
Ostatní náklady				0,00
Celkem				184 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	10 %		CZK
Základ pro základní DPH	21 %		184 000,00 CZK

Cena celkem bez DPH

184 000,00 CZK

v e Žďáru nad Sázavou

dne

25.02.19

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 02-5 Elektroinstalace ČS

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Cellkem
M21	Elektromontáže	MON			184 000,00
Cena celkem					184 000,00

Položkový rozpočet

S:	Petrovice-kanalizace
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)
Díl:	M21	Elektromontáže								
1	Nabídka	Kompletní dodávka od výrobce ČS odpadních vod, ze separací tuhých látek <i>Podrobněji popsáno v příloze H.2 Technické specifikace</i>	soudor	1,00000	184 000,00	184 000,00	0	0	0	0
26						184 000,00				

Položkový rozpočet

Zakázka:

Petrovice-kanalizace

Objednatel:

SVK Žďársko

IČ: 43383513

DIČ: CZ43383513

Zhotovitel:

Petrovice: AQ - SPH stavby

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV

720 390,00

PSV

0,00

MON

0,00

Vedlejší náklady

0,00

Ostatní náklady

0,00

Celkem

720 390,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH

15 %

CZK

Základ pro základní DPH

21 %

720 390,00 CZK

Cena celkem bez DPH

720 390,00 CZK

v e Žďáru nad Sázavou

dne

25.02.19

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 02-6 ČSOV - Technologická část

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		Celkem
8	Trubní vedení	HSV		720 390,00
Cena celkem				720 390,00

Položkový rozpočet

S:	Petrovice-kanalizace	
O:		
R:		
C:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)	
Díl:	8	Trubní vedení				720 390,00		0,52		0	
	1	Nabídka	kus	1,00000	720 390,00	720 390,00	0,52	0,52	0	0	
		<p>ČSOV - Technologická část</p> <p>ČSOV bude dodána kompletně vř. obcem čerpací stanice se separací tuhých látek.</p> <p>Viz příloha H 2 T technické specifikace</p>									

26						720 390,00				
-----------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--



Položkový rozpočet

Zakázka:

Petrovice-kanalizace

Objednatel:

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

IČ: 43383513

Vodárenská 244/2

DÍČ: CZ43383513

59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

Zhotovitel:

Petrovice: AQ - SPH stavby

IČ:

DÍČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV				0,00
PSV				0,00
MON				154 358,00
Vedlejší náklady				0,00
Ostatní náklady				0,00
Celkem				154 358,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15	%		CZK
Základ pro základní DPH	21	%		154 358,00 CZK

Cena celkem bez DPH

154 358,00 CZK

v e Žďáru nad Sázavou

dne

25.02.19

Popis rozpočtu: -
SO 02-7 Přenos dat

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		Celkem
M21	Elektromontáže	MON		154 358,00
Cena celkem				154 358,00

Položkový rozpočet

Petrovice-kanalizace

S:	
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)
	Díl: M21	Elektromontáže				154 358,00		0,01		0
1	210190002R00	Montáž celoplochových rozvodnic do váhy 50 kg	kus	1,00000	5 600,00	5 600,00	0	0	0	0
2	dodávka	Nástěnný rozvaděč, ŠxVxH 400x400x210mm, IPE6, RAL 7032	ks	1,00000	33 864,50	33 864,50	0,01	0,01	0	0
3	dodávka	Telemetrická stanice TBox, včetně antény, 8x DI; 8x DO; 4x AI <i>telemetrická stanice musí být kompatibilní se stávajícím systémem provozovatele</i>	ks	1,00000	24 938,10	24 938,10	0	0	0	0
4	dodávka	Jistič 6A, 1-pólový, charakteristika C	ks	1,00000	187,00	187,00	0	0	0	0
5	dodávka	Přepětová ochrana s vf-filtrem, 230VAC; 16A; dálková signalizace poruchy	ks	1,00000	3 740,00	3 740,00	0	0	0	0
6	dodávka	Přepětová ochrana pro dvouvodicové signály, 24VDC; 0,5A	ks	2,00000	2 167,00	4 334,00	0	0	0	0
7	dodávka	Splňnaný napájecí zdroj s možností připojení bateri, vstup 230VAC; výstup 13,8VDC/0,5A a 24VDC/1,5A	ks	1,00000	6 050,00	6 050,00	0	0	0	0
8	dodávka	Olověný akumulátor, 12V/7,5Ah	ks	1,00000	2 200,00	2 200,00	0	0	0	0
9	dodávka	Relé RT, 2P, ovládací napětí 24VDC	ks	2,00000	181,50	363,00	0	0	0	0
10	dodávka	Patice pro relé RT, 2P, rozteč vývodu 5 mm	ks	2,00000	137,50	275,00	0	0	0	0
11	dodávka	Svorka průchozí, šroubová, 4 mm2, bílá	ks	2,00000	27,50	55,00	0	0	0	0
12	dodávka	Svorka průchozí, šroubová, 4 mm2, světle modrá	ks	2,00000	27,50	55,00	0	0	0	0
13	dodávka	Svorka zemnicí, šroubová, 4 mm2, zeleno-žlutá	ks	2,00000	49,50	99,00	0	0	0	0
14	dodávka	Svorka průchozí, šroubová, 2,5 mm2, bílá	ks	13,00000	19,80	257,40	0	0	0	0
15	dodávka	aplikační software stanice	soubor	1,00000	23 500,00	23 500,00	0	0	0	0
16	montáž	kompletní montáž zařízení	soubor	1,00000	10 560,00	10 560,00	0	0	0	0
17	-	minimka, parametrizace	soubor	1,00000	13 200,00	13 200,00	0	0	0	0
18	-	komplexní zkoušky	soubor	1,00000	21 120,00	21 120,00	0	0	0	0
19	-	revizní zpráva	soubor	1,00000	3 960,00	3 960,00	0	0	0	0

26

154 358,00



Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet

Zakázka:

Petrovice-kanalizace

Objednatel: SVK Žďársko

IČ: 43383513

DIČ: CZ43383513

Zhotovitel:

Petrovice: AQ - SPH stavby

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV				2 408 183,42
PSV				0,00
MON				63 734,02
Vedlejší náklady				0,00
Ostatní náklady				0,00
Celkem				2 471 917,44

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	10	%		CZK
Základ pro základní DPH	21	%		2 471 917,44 CZK

Cena celkem bez DPH

2 471 917,44 CZK

v _____ e Žďáru nad Sázavou

dne

25.02.19

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 03 Výtlačný řad

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		Celkem
1	Zemní práce	HSV		1 037 750,26
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV		34 434,21
4	Vodorovné konstrukce	HSV		117 587,59
5	Komunikace	HSV		110 825,61
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV		2 585,53
8	Trubní vedení	HSV		711 930,28
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV		56 240,00
93	Dokončovací práce inž.staveb	HSV		7 196,33
97	Prorážení otvorů	HSV		28 958,61
99	Staveništní přesun hmot	HSV		300 675,00
M21	Elektromontáže	MON		33 849,02
M23	Montáže potrubí	MON		29 885,00
Cena celkem				2 471 917,44

Položkový rozpočet

Petrovice-kanalizace

S:	
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka celk.	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)
Díl:	1	Zemní práce				1 037 750,26	0,00		653,747		80,7417
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	80,00000	62,70	5 016,00	0,00	0	0	0	0
2	115101301	Pohotovost čerpací soupravy	den	10,00000	42,20	422,00	0,00	0	0	0	0
3	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	3,56000	220,00	783,20	0,00	0,00869	0,03094	0	0
		vod.přřp.:0,92		0,92000							
		plyn:1,04		1,04000							
		vodovod:0,8		0,80000							
		vod.přřp.:0,8		0,80000							
4	119001411R00	Dočasné zajištění betonového potrubí do DN 200 mm	m	1,08000	290,00	313,20	0,00	0,0107	0,01156	0	0
		Kanal.:1,08		1,08000							
5	119001412R00	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	1,20000	360,00	432,00	0,00	0,01271	0,01525	0	0
		Kanal.:1,2		1,20000							
6	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	4,16000	220,00	915,20	0,00	0,02478	0,10308	0	0
		tel.kabel:1+1,12+1,04		3,16000							
		NN:1*1		1,00000							
7	121101101R00	Sejmuti ornice s přemístěním do 50 m	m3	675,47520	26,00	17 562,36	0,00	0	0	0	0
		zatr. , spol.rýha68,1*(0,98+0,94)/2*0,2		13,07520							
		(4,3+15,8+221,9+10,7+63,5+235,8)*6*0,2		662,40000							
8	130001101R00	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	19,59520	220,00	4 310,94	0,00	0	0	0	0
		3,56*1,2*1,7+1,08*1,2*1,7+1,2*1,3*1,8+4,16*1,1*1,6		19,59520							
9	131201201R00	Hloubení zapážených jam v hor.3 do 100 m3	m3	27,72000	125,00	3 465,00	0,00	0	0	0	0
		Začátek provozního součtu									
		start jáma:4,8*2*(2,25+2,35)/2+1,2*2*(2,35+1,75)/2		27,00000							
		-6*2*0,2		-2,40000							
		Mezi součet		24,60000							
		kont.jáma:2*2*1,75		7,00000							
		-2*2*0,2		-0,80000							
		Mezi součet		6,20000							
		Konec provozního součtu									
		(24,6+6,2)*0,9		27,72000							
10	131401201R00	Hloubení zapážených jam v hor.5 do 100 m3	m3	1,54000	860,00	1 324,40	0,00	0,0035	0,00539	0	0
		(24,6+6,2)*0,05		1,54000							
11	132201203R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 10000 m3	m3	1 210,31100	85,00	102 876,44	0,00	0	0	0	0

23	162701105R00	1256,9*0,1*0,5 Vodorovné přemístění výklopků z hor. 1-4 do 10000 m Začátek provozního součtu podsyp: pole, louka, zatrav.: 68,1*(0,68+0,71)/2*0,15 (4,3+8,4+235,8)*(0,8+0,86)/2*0,15 4,3*2*0,15 asf.:(3,4+66,9)*1*0,15 šterková cesta:117,9*(0,8+0,86)/2*0,15 louka:(216,7+66,8)*(0,8+0,86)/2*0,15 koritr.l.jáma::2*2*0,15 vodní tok Bobručka:1,7*0,6*0,15 mlýnský náhon::0,5*(0,8+0,86)/2*0,15 pdle::10,7*(0,8+0,86)/2*0,15 Mezisosoučet vyl.kub.: KŠ:3,14*3,14*0,9*0,9 VŠ:2,32*3,14*0,9*0,9 ČŠ:2,05*3,14*0,75*0,75 Mezisosoučet podkl.beťu šachet:1,7*1,7*0,1 2*2*0,1 2*2*0,1 Mezisosoučet šterk u šachet:1,7*1,7*0,2 2*2*0,2 2*2*0,2 Mezisosoučet vyl.kub.beť.patkou:0,6*0,6*2*4 Mezisosoučet dlažba z lom.kamene:(1,7+1,7)*4*0,55 Mezisosoučet kam.rovnanina:(0,8+0,4+0,6)*4*0,25 Mezisosoučet obsyp šterkopiskem:68,1*(0,71+0,79)/2*0,41 248,5*(0,86+1,02)/2*0,41 4,3*2*0,41 70,3*1*0,41 117,9*(0,86+1,02)/2*0,41 283,5*(0,86+1,02)/2*0,41 2*2*0,41 1,7*0,6*0,57	m3	62,84500 184,59900	110,00	20 305,89	0,00	0	0	0	0
----	--------------	--	----	-----------------------	--------	-----------	------	---	---	---	---

57	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	101,99000	785,00	80 062,15	0,00	1,89077	192,83963	0	0
58	4622121R00	Rovnanina z lom kamene s vyplněním těž. kamennem podklad pod řekou: 1,1*0,35*4 Křížení s vodotečí: 1,6*0,2*4	m3	2,82000	2 300,00	6 486,00	0,00	2,41487	6,80993	0	0
59	45753-1112	Štěrka 32-63 mm pod kam.ravnaninu 1,1*4*0,2	m3	0,88000	650,00	572,00	0,00	1,89	1,6632	0	0
60	451311531R00	Podklad pod dlažbu z betonu V4 TO B 12,5, do 20 cm 1,7*2*4	m2	13,60000	950,00	12 920,00	0,00	0,49602	6,74587	0	0
61	451571111R00	Lože dlažby ze štěrkopísku tl. do 10 cm	m2	13,60000	155,00	2 108,00	0,00	0,21252	2,89027	0	0
62	465512227R00	Dlažba z kamene na sucho, zalití spár MC, tl.25 cm	m2	13,60000	680,00	9 248,00	0,00	0,51744	7,03718	0	0
63	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15, pod šachty	m3	1,09000	3 360,00	3 662,40	0,00	2,5	2,725	0	0
64	452351101R00	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí 1,7*4*0,1+2*4*0,1*2	m2	2,28000	315,00	718,20	0,00	0,00441	0,01005	0	0
65	451541111R00	Lože pod potrubí z hut štěrku 16-32 mm, pod šachty	m3	2,18000	750,00	1 635,00	0,00	1,7034	3,71341	0	0
66	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 0,2*0,2*0,2*2	m3	0,01600	3 350,00	53,60	0,00	2,5	0,04	0	0
67	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí 0,2*0,2*4*2	m2	0,32000	382,00	122,24	0,00	0,0048	0,00154	0	0
Díl:	5	Komunikace				110 825,61	0,00		131,21694	0	0
68	564871116	Podklad ze štěrka tl. po ztuhnutí tloušťky 30 cm asf.voz.:3,4+66,9*1	m2	70,30000	185,00	13 005,50	0,00	0,55125	38,75288	0	0
69	564761111R00	Podklad z kamenná draceného vel.32-63 mm, tl. 20 cm štěrka.voz.: 117,9*(1,48+1,4)/2	m2	169,77600	169,00	28 692,14	0,00	0,43	73,00368	0	0
70	565131111R00	Podklad z obal kamenn. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm	m2	70,30000	366,00	27 838,80	0,00	0,13188	9,27116	0	0
71	57311115R00	Posítk živičný infiltr. + posyp, asfalt 2,5 kg/m2	m2	70,30000	49,50	3 479,85	0,00	0,00753	0,52936	0	0
72	573211111R00	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	70,30000	22,00	1 546,60	0,00	0,00061	0,04288	0	0
73	57711214R00	Beton asfalt, ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	70,30000	495,00	34 798,50	0,00	0,12966	9,1151	0	0
74	591241111R00	Kladení dlažby dr. obné kostky, lože z MC tl. 5 cm okolo poklopu: 1,25*1,25-3,14*0,425*0,425	m2	0,99534	558,00	555,40	0,00	0,30132	0,29992	0	0
75	58390120R	Kostka dlažební drobná 8/10 tř. 1 0,995*1,02	t	0,20196	4 500,00	908,82	0,00	1	0,20196	0	0
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				2 585,53	0,00		1,29688	0	0
76	631311134	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, nad tl. 12 cm, C 16/20, spádový beton	m3	0,51748	4 850,00	2 509,79	0,00	2,5	1,29371	0	0
77	631351101R00	ČŠ:3,14*0,6*0,6*(0,13+0,1)/2-(0,25*0,25*0,1) KŠ+VŠ:(3,14*0,75*0,75*(0,13+0,1)/2-0,25*0,25*0,1)*2	m2	0,12375	0,39374	60,98	0,00	0,0141	0,00317	0	0
78	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení jímka na úkapy:0,25*3*0,1*3	m2	0,22500	271,00	14,76	0,00	0	0	0	0
Díl:	8	Trubní vedení				7 11 930,28	0,00		34,86782	0	0
79	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	822,60000	15,00	12 339,00	0,00	0	0	0	0
80	892372111R00	Zabepečení kenců vodovod. potrubí DN 300	kus	8,00000	6 320,00	50 560,00	0,00	0,03613	0,28904	0	0
81	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	3,00000	849,00	2 547,00	0,00	0,00702	0,02106	0	0

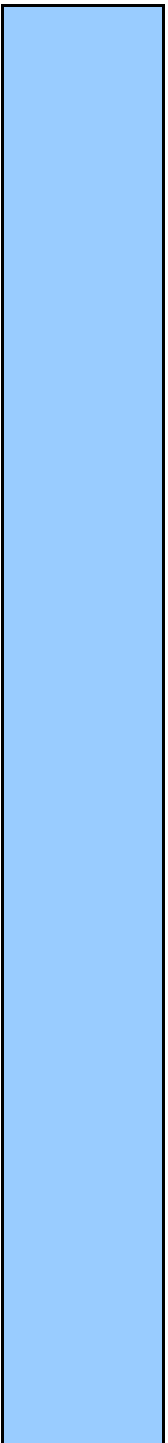
82	89940112R00	Oszazení poklopu litinových šoupátkových	kus	1,00000	387,00	387,00	0,00	0,11178	0,11178	0	0	0	0
83	89971311R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	3,00000	238,00	714,00	0,00	0,00024	0,00072	0	0	0	0
84	899722113	Krytí potrubí z plastu výstřažnou tloušť. 34 cm	m	822,60000	11,70	9 624,42	0,00	0,00009	0,07403	0	0	0	0
85	28314148R	Fólie výstřažná pro vodu š. 300 mm bílá	m	822,60000	8,00	6 580,80	0,00	0	0	0	0	0	0
86	Výr.dobce	Sloupek modrotříle bary, v=2,5 m k orient.tabulkám	kus	2,00000	650,00	1 300,00	0,00	0,004	0,008	0	0	0	0
87	-"	Privášená zášlepká prům. 48 mm, ke sloupku pro orient.tabulku	kus	2,00000	85,00	170,00	0,00	0	0	0	0	0	0
88	852262121R00	Montáž trub litin, tlak, příř. do 1 m, výkop DN 100	kus	9,00000	800,00	7 200,00	0,00	0,00041	0,00369	0	0	0	0
89	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100 mm	kus	2,00000	415,00	830,00	0,00	0	0	0	0	0	0
90	85424-2192	Příplatek	kus	8,00000	450,00	3 600,00	0,00	0	0	0	0	0	0
91	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 100 mm	kus	2,00000	538,00	1 076,00	0,00	0	0	0	0	0	0
92	85724-3192	Příplatek	kus	2,00000	450,00	900,00	0,00	0	0	0	0	0	0
93	871251221	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	822,60000	89,10	73 293,66	0,00	0	0	0	0	0	0
94	877261101	Montáž elektrovarovek d 110	kus	116,00000	252,00	29 232,00	0,00	0	0	0	0	0	0
95	877261112	Montáž elektrovarovek d 110, kolien	kus	14,00000	253,00	3 542,00	0,00	0	0	0	0	0	0
96	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	1,00000	941,00	941,00	0,00	0,00041	0,00041	0	0	0	0
97	891261221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 100	kus	5,00000	799,00	3 995,00	0,00	0,00041	0,00205	0	0	0	0
98	891181295R00	Příplatek za montáž šoupátek v objektech DN40-1200	kus	4,00000	36,50	146,00	0,00	0,0008	0,0032	0	0	0	0
99	891264121R00	Montáž kompenzátorů, montážních vloček DN 100	kus	3,00000	545,00	1 635,00	0,00	0,00041	0,00123	0	0	0	0
100	Výr.dobce	Kluzné objímky, typ A, výška 36 mm	kus	72,00000	75,00	5 400,00	0,00	0,00021	0,01512	0	0	0	0
101	-"	Koncová manžeta 100/200	kus	6,00000	510,00	3 060,00	0,00	0,00076	0,00456	0	0	0	0
102	891241221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 80	kus	1,00000	684,00	684,00	0,00	0,00022	0,00022	0	0	0	0
103	891181295R00	Příplatek za montáž šoupátek v objektech DN40-1200	kus	1,00000	36,50	36,50	0,00	0,0008	0,0008	0	0	0	0
104	852262121R00	Montáž trub litin tlak. příř. do 1 m, výkop DN 100	kus	2,00000	800,00	1 600,00	0,00	0,00041	0,00082	0	0	0	0
105	852242192R00	Příplatek za práce ve štolě DN 80-250	kus	2,00000	150,00	300,00	0,00	0,00046	0,00092	0	0	0	0
106	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 100 mm	kus	3,00000	415,00	1 245,00	0,00	0	0	0	0	0	0
107	89991-4112	Montáž ocel. chráničky v devř. výkopu D 219/6,3	m	12,00000	1 280,00	15 360,00	0,00	0,00052	0,00624	0	0	0	0
108	891243321R00	3+9 Montáž ventilů od vzdušňovacích přírub. DN 80	kus	1,00000	461,00	461,00	0,00	0,00079	0,00079	0	0	0	0
109	89441111R00	Zřízení šacht z dílců,dno C 25/30, potrubí DN 200	kus	3,00000	9 040,00	27 120,00	0,00	2,01431	6,04293	0	0	0	0
110	Výr.dobce	Trubky PE 100 RC, SDR 17, PN 10, 110/6,6 mm	m	824,58600	170,00	140 179,62	0,00	0,00217	1,78935	0	0	0	0
<p>Potrubí z PE 100 RC se zvýšenou odolností vůči šíření trhliny.</p> <p>Základní materiál:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vysokotlakový polyetylen PE 100 RC se zvýšenou odolností vůči šíření trhliny, přípustné materiály jsou pouze splňující požadavky PAS 1075. - svar pomocí elektrovarovky, nebo svařováním na tupo. <p>Potrubí odpovídající EN 12201, DIN 8074/8075 a PAS 1075 pro pokládku bez pískového lože z PE 100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlín.</p> <p>Požadovanou kvalitu trub je nutné doložit certifikátem. Ke každé dodávce trub je nutné dokládat i inspekční certifikát (Atest).</p> <p>(822,6*(1,5+2*1+1,2+2*1+1,5+2*1))*1,015</p>													
111	-"	Tvarovky litina pro odpadní vodu, FF 100 dl, 1,0 m	kus	824,58600	4 525,00	31 675,00	0,00	0,0268	0,1876	0	0	0	0
112	-"	Tvarovky litina pro odpadní vodu, FF 100 dl, 0,3 m	kus	1,00000	2 450,00	2 450,00	0,00	0,0135	0,0135	0	0	0	0
113	-"	Tvarovky litina pro odpadní vodu, FF 100 dl, 0,4 m	kus	3,00000	2 650,00	7 950,00	0,00	0,0146	0,0438	0	0	0	0

114	-"	T 100/80	kus	1,00000	2 850,00	2 850,00	0,00	0,0178	0,0178	0	0
115	-"	T 100/100	kus	1,00000	3 250,00	3 250,00	0,00	0,0197	0,0197	0	0
116	-"	Přirubové koleno DN 100, 90°	kus	2,00000	1 850,00	3 700,00	0,00	0,0121	0,0242	0	0
117	-"	Bajonetová koncovka pro napojení hadice KŠ DN 100	kus	1,00000	2 300,00	2 300,00	0,00	0	0	0	0
118	-"	Opravný pas pro LT potrubí DN 100, vhodný pro odpad. vody	kus	2,00000	1 250,00	2 500,00	0,00	0	0	0	0
119	-"	Šoupátko pro odpadní vodu DN 100, s ručním kolem, dl. 190 mm	kus	1,00000	5 820,00	5 820,00	0,00	0,023	0,023	0	0
120	-"	Šoupátko pro odpadní vodu DN 80, s ručním kolem, dl. 180 mm	kus	1,00000	4 520,00	4 520,00	0,00	0,018	0,018	0	0
121	-"	Šoupátko pro odpadní vodu DN 100 nožové, s ručním kolem	kus	4,00000	6 500,00	26 000,00	0,00	0,015	0,06	0	0
122	-"	Montážní vložka DN 100 vhodná pro odp. vody	kus	3,00000	320,00	960,00	0,00	0,014	0,042	0	0
123	-"	Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil DN 80, vhodný pro odp. vody	kus	1,00000	36 500,00	36 500,00	0,00	0,0038	0,0038	0	0
124	-"	Elektrokoleno d 110, 90°	kus	2,00000	725,00	1 450,00	0,00	0	0	0	0
125	-"	Elektrovarnky, elektrospojky d 110	kus	108,00000	285,00	30 780,00	0,00	0	0	0	0
126	-"	Koleno PE 100 RC 15° d 110, SDR 17	kus	7,00000	725,00	5 075,00	0,00	0	0	0	0
127	-"	Koleno PE 100 RC 30° d 110, SDR 17	kus	5,00000	725,00	3 625,00	0,00	0	0	0	0
128	-"	Lamový nákrůžek d 110	kus	8,00000	195,00	1 560,00	0,00	0	0	0	0
129	-"	Oločná příruba d 110	kus	8,00000	385,00	3 080,00	0,00	0	0	0	0
130	-"	AVK šoupátko DN 100 dl. 300 mm, teleskop.	kus	1,00000	6 500,00	6 500,00	0,00	0,019	0,019	0	0
131	-"	AVK zemní souprava pro Š 100, síťední rozsah	kus	1,00000	1 320,00	1 320,00	0,00	0,006	0,006	0	0
132	-"	Poklop šoupátkový plovoucí, kulatý	kus	1,00000	650,00	650,00	0,00	0,0043	0,0043	0	0
133	-"	Podkladní desky pod uliční poklopy šoupátkové	kus	1,00000	210,00	210,00	0,00	0,0009	0,0009	0	0
134	-"	Ovládací kolečko pro AVK šoupáta DN 100	kus	4,00000	520,00	2 080,00	0,00	0,0035	0,014	0	0
135	-"	Ovládací kolečko pro AVK šoupáta DN 80	kus	1,00000	650,00	650,00	0,00	0,002	0,002	0	0
136	14221291R	Trubka bezševá hadká 11353, 1 D 219x6,3 mm	m	12,00000	1 370,00	16 440,00	0,00	0,03305	0,3966	0	0
137	592243741R	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 150/159 V 100	kus	2,00000	13 200,00	26 400,00	0,00	5,75	11,5	0	0
138	592243733R	Štěnění elastom pro šach dily EMT - DN 1500	kus	2,00000	649,00	1 298,00	0,00	0,004	0,008	0	0
139	592243502R	Deska přechodová zakrytá TZK-Q.1 150-100/25	kus	2,00000	5 995,00	11 990,00	0,00	0,92	1,84	0	0
140	59224369,AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 120/120 V max. 80	kus	1,00000	10 502,00	10 502,00	0,00	3,3	3,3	0	0
141	592243732R	Štěnění elastom pro šach dily EMT - DN 1200	kus	1,00000	425,00	425,00	0,00	0,003	0,003	0	0
142	592243501R	Deska přechodová zakrytá TZK-Q.1 120-100/25	kus	1,00000	3 320,00	3 320,00	0,00	0,5	0,5	0	0
143	59224373,AR	Štěnění elastom pro šach dily EMT - DN 1000	kus	4,00000	145,00	580,00	0,00	0,002	0,008	0	0
144	59224353,AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	3,00000	1 150,00	3 450,00	0,00	0,585	1,755	0	0
145	59224358,AR	Skrutě šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,00000	625,00	625,00	0,00	0,25	0,25	0	0
146	Výřidbe	Poklop litinový s litinobetonovým rámem typ KDB81B, výšky 160 mm, tř zatížení D 400, bez odvětrání	kus	3,00000	3 450,00	10 350,00	0,00	0,09	0,27	0	0
147	899623181R00	Obetonování potrubí nebo zděiva stok betonem C30/37	m3	2,42000	4 250,00	10 285,00	0,00	2,525	6,1105	0	0
		Začátek provozního součtu		1,5*1,5*1	2,25000						
		konus, poklopy:-		(3,14*0,38*0,38*0,16+(3,14*0,62*0,62+3,14*0,42*0,42)/2*0,58)	-0,58321						
		-3,14*0,75*0,75*0,26		-0,45923							
		Mezisoučet		1,20756							
		Konec provozního součtu									

148	89964311R00	1,21*2 Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	2,42000 12,00000 12,00000	333,00	3 996,00	0,00	0,00418	0,05016	0	0	0
149	89227311R00	1,5*4*1*2 Desinfekce vodovodního potrubí DN 125, proplach výtlačku	m	822,60000	22,80	18 755,28	0,00	0	0	0	0	0
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				56 240,00	0,00	0,00141	0,00141	0	0	0
150	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm 70,3*2	m	140,60000 140,60000	125,00	17 575,00	0,00	0	0	0	0	0
151	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š=4 mm	m	140,60000	85,00	11 951,00	0,00	0,00001	0,00141	0	0	0
152	919112222	Vyvoření komurky pro těs.zálivku, š=15 mm, H=25 mm, vč.vyčiš.spár	m	140,60000	95,00	13 357,00	0,00	0	0	0	0	0
153	919122121	Utěsnění díl. spár zálivkou za studena živ.krytu, pro komurky 15/25	m	140,60000	95,00	13 357,00	0,00	0	0	0	0	0
Díl:	93	Dokončovací práce inž.staveb				7 196,33	0,00	0,25326	0,25326	0	0	0
154	936311111	Zabet. potrubí betonem s expanzními účinkly (3,14*0,125*0,125*0,15*2-3,14*0,05*0,05*0,15*2)*4 ztaštění výtlačku do ČOV/3,14*0,15*0,15*0,4-3,14*0,055*0,055*0,4 Těsnění dilatační spáry gumovým pásem, ve stěně (3,14*0,25*0,15+3,14*0,1*0,15)*2*4 ztaštění výtlačku:3,14*0,3*0,4+3,14*0,1*0,4 Těsnící profil pro utěsnění prostupů a spár v beto. SIKASWELL, bal.10,0 m	m3	0,07392 0,04946 0,02446 1,83376 1,31880 0,51496	15 700,00 2 010,00	1 160,47 3 685,86	0,00	2,65089 0,03126	0,19594 0,05732	0	0	0
155	931991112R00	Těsnění výtlaku	m	1,00000	2 350,00	2 350,00	0,00	0	0	0	0	0
Díl:	97	Prorážení otvorů				28 958,61	0,00	0,00133	0,00133	0	0	0,089
157	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	80,74200	28,00	2 260,78	0,00	0	0	0	0	0
158	979082219R00	Připalek za dopravu suti po suchu za další 1 km 80,742*9	t	726,67800 726,67800	7,20	5 232,08	0,00	0	0	0	0	0
159	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	12,72400	550,00	6 998,20	0,00	0	0	0	0	0
160	997221855	Poplatek za skládku kamenniva	t	68,01800	200,00	13 603,60	0,00	0	0	0	0	0
161	971042351R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,09 m2, tl.45cm	kus	1,00000	804,00	804,00	0,00	0,00133	0,00133	0,089	0,089	0
162	97908111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,08900	130,00	11,57	0,00	0	0	0	0	0
163	979081121R00	Připalek k odvozu za každý další 1 km	t	0,80100	10,40	8,33	0,00	0	0	0	0	0
164	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton do 30x30 cm	t	0,08900	450,00	40,05	0,00	0	0	0	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				300 675,00	0,00	0	0	0	0	0
166	998276101R00	Přesun hmot. trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1 055,00000	285,00	300 675,00	0,00	0	0	0	0	0
Díl:	M21	Elektromontáže				33 849,02	0,00	0,05401	0,05401	0	0	0
166	210800567R00	Vodící n a vn CY 6 mm2 uloženy v rozvaděčích (822,6-2*1,5-1,2)+818,4*0,1	m	900,24000 900,24000	25,00	22 506,00	0,00	0	0	0	0	0
167	34140826R	Vodící silový pevné uložení CY H07 V-U 6,00 mm2	m	900,24000	12,60	11 343,02	0,00	0,00006	0,05401	0	0	0
Díl:	M23	Montáže potrubí				29 885,00	0,00	0,53707	0,53707	0	0	0
168	230200118R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničky, DN 100 podchod pod voděči:3,0 podchod pod fekou:9 P1:9,5	m	21,50000 3,00000 9,00000 9,50000	1 390,00	29 885,00	0,00	0,02498	0,53707	0	0	0

26

2 471 917,44



F.4.6. VÝKAZ VÝMĚR

název akce: KANALIZACE - PETROVICE

objekt: F.4 SO04 EL. PŘÍPOJKA NN PRO ČS PETROVICE

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení		7 509	7 508,60
2	doprava dodávek	3,60%	270	270,31
3	přesun dodávek	1,00%	75	75,09
4	materiál elektromontážní		24 991	24 990,90
5	prořez	5,00%	1 250	1 249,55
6	materiál podružný	3,00%	750	749,73
7	materiál zemní		25 143	25 143,00
8	elektromontáže		14 372	14 371,50
9	zemní práce		63 530	63 530,40
10	PPV pro elektromontáže	2,00%	287	287,43
11	PPV pro zemní práce	1,00%	635	635,30
12	dodávky celkem		59 987	59 987,17
13	materiál+výkony celkem		78 825	78 824,63
14	NÁKLADY hl.III celkem		138 812	138 811,80
15	revize		3 900	3 900,00
16	NÁKLADY hl.XI celkem		3 900	3 900,00
17	CENA bez DPH (Kč)			142 711,80

Datum: 17.1.2019

Vypracoval:

Soupis položek+

F.4.6. VÝKAZ VÝMĚR

název akce: KANALIZACE - PETROVICE

objekt: F.4 SO04 EL. PŘÍPOJKA NN PRO ČS PETROVICE

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celke
Dodávky zařízení						
1	000720415	skříň+pilíř PER1 (pro 1x 1sazba) měřicí	ks	1,00	7508,60	7 509
součet						7 509
Materiál elektromontážní						
2	000101209	kabel CYKY 4x10	m	95,00	140,80	13 376
3	000191509	smršťovací trubice KZ4X/6-16(4x10)	ks	4,00	182,60	730
4	000190109	kabelové oko Cu lisovací 10x6 KU	ks	16,00	28,60	458
5	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	90,00	46,20	4 158
6	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	20,00	25,30	506
7	000295071	svorka odbočná+spojov SR3a FeZn pásek/drát/2šrouby	ks	8,00	41,80	334
8	000295421	svorka spojovací SS/FeZn pr.7-10	ks	2,00	9,90	20
9	000295423	svorka připojovací SP/FeZn pr.7-10	ks	1,00	16,50	17
10	000321502	roura korugovaná KOPOFLEX KF09063 pr.63/52mm	m	85,00	35,20	2 992
11	000322217	trubka PVC tuhá střední namáhání 4050 LA	m	3,00	99,00	297
12	000433162	pojistková patrona PN000(25-80A)gG	ks	6,00	73,70	442
13	000720696	držák vývodových trubek kompletní č.v.9010	ks	1,00	330,00	330
14	000720697	kryt vývodových trubek č.v.9011	ks	1,00	88,00	88
15	000435105	jistič LPN 3pól/ch.B/ 20-25A	ks	1,00	561,00	561
16	000720691	základ pilíře betonový(plastový) komplet č.v.8080	ks	1,00	682,00	682
součet						24 991
Materiál zemní						
17	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	8,50	560,00	4 760
18	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	85,00	6,60	561
19	000046134	beton B13,5	m3	0,70	4520,00	3 164
20	000046141	malta vápenocementová	kg	280,00	35,00	9 800
21	000046181	cihla vápenopísková 24/11,5/7,1	ks	300,00	19,00	5 700
22	000046225	asfaltový pás IPA400	m2	1,20	185,00	222
23	000046231	plech FeZn tl.0,5mm	m2	1,80	520,00	936
součet						25 143
Elektromontáže						
24	210810013	kabel(-CYKY) volně uložit do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	95,00	33,00	3 135
25	210100251	ukončení kabelu smršťovací trubicí do 4x10	ks	4,00	165,00	660
26	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	90,00	27,50	2 475
27	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	20,00	31,90	638
28	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	2,00	71,50	143
29	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	1,00	71,50	72
30	210010124	trubka plast volně uložená do pr.75mm	m	85,00	41,80	3 553
31	210010024	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 50	m	3,00	121,00	363
32	210120103	patrona nožové pojistky do 630A	ks	6,00	16,50	99
33	210120451	jistič vč.zapojení 3pól/25A	ks	1,00	154,00	154
34	210191546	pilíř plast 1-dílný pro kabelovou skříň	ks	1,00	3080,00	3 080
součet						14 372

Soupis položek+

Zemní práce						
35	460200303	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.3/ko1.0	m	85,00	160,00	13 600
36	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	85,00	72,30	6 146
37	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	85,00	8,00	680
38	460560303	zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.3	m	85,00	138,00	11 730
39	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	42,50	28,00	1 190
40	460270016	zděný pilíř pro rozvaděče RM ASŘ	ks	1,00	18500,00	18 500
41	460050603	výkop jámy ruční třída zeminy 3/ko1.0	m3	1,12	570,00	638
42	460080002	betonový základ do bednění	m3	0,70	4520,00	3 164
43	460300006	hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu	m3	51,00	65,00	3 315
44	460010024	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat	km	0,09	12500,00	1 125
45	460710001	geodetické zaměření skutečné polohy	m	85,00	40,50	3 443
součet						63 530

Datum: 17.1.2019

Vypracoval:

Položkový rozpočet

Zakázka:

Petrovice-kanalizace

Objednatel:

SVK Žďársko

IČ: 43383513

DIČ: CZ43383513

Zhotovitel:

Petrovice: AQ - SPH stavby

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV

2 787 499,84

PSV

0,00

MON

0,00

Vedlejší náklady

0,00

Ostatní náklady

0,00

Celkem

2 787 499,84

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH

15 %

CZK

Základ pro základní DPH

21 %

2 787 499,84 CZK

Cena celkem bez DPH

2 787 499,84 CZK

v e Žďáru nad Sázavou

dne

25.02.19

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -
SO 05 Odbočení kanalizačních přípojek

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			842 930,49
4	Vodorovné konstrukce	HSV			255 942,80
5	Komunikace	HSV			498 559,88
8	Trubní vedení	HSV			756 087,61
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			100 121,00
97	Prořázení otvorů	HSV			85 326,06
99	Staveništní přesun hmot	HSV			248 532,00
Cena celkem					2 787 499,84

Položkový rozpočet

Petrovice-kanalizace

S:	
O:	
R:	
C:	

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk. (t)
1	119001401R00	Zemní práce Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm vodovod: 1*1, 1 příp. vod.: 1*1, 1	m	13,20000 12,10000 1,10000	220,00	2 904,00	0,00869	0,11471	0	0
2	119001411R00	Dočasné zajištění betonového potrubí do DN 200 mm kanal: 3*1, 1 kan. příp.: 2*1, 1	m	5,50000 3,30000 2,20000	290,00	1 595,00	0,0107	0,05885	0	0
3	119001412R00	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm kanal 400:4*1, 1 kanal 300:3*1, 1 kanal 500:1*1, 1	m	8,80000 4,40000 3,30000 1,10000	360,00	3 168,00	0,01271	0,11185	0	0
4	119001415	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 800 mm 2*1, 1	m	2,20000 2,20000	520,00	1 144,00	0,0147	0,03234	0	0
5	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů tel.: 29*1, 1 NN: 2*1, 1	m	34,10000 31,90000 2,20000	220,00	7 502,00	0,02478	0,845	0	0
6	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m Začátek provozního součtu zatravněno:	m3	51,69840 60,60000	26,00	1 344,16	0	0	0	0
		A: 4,5+2+2,2+5,2+ 10+ 17+1,3+0,7+0,2+2+1,1+2,9+1,5+2,1+1+6,7								
		B: 1,5,1+ 1,1,1+2,2+ 1,4+2,5+ 2,7+3,1+3,1+3		44,20000						
		C: 2,4+ 1,8+ 1,6+0,7+1,3+ 1,8+0,9+ 18,9+ 1+0,6+ 8,7+ 1,6+ 1,8		43,10000						
		C- 2,2,9+0,9+2,4		6,20000						
		D: 1+0,7+ 1,5		3,20000						
		D- 1,2,5+1,2+2,5		6,20000						

7	130001101R00	<p>E-1:0,7 E-2:1,5 Konec provozního součtu 165,7*(1,6+1,52)/2*0,2 Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 13,2*1,1*1,7+5,5*1,1*1,7+4,4*1,1*1,9+3,3*1,1*1,8 1,1*1,1*2+2,2*1,1*2+3,4,1*1,1*1,6</p>	m3	<p>0,70000 1,50000 51,69840 117,97500 50,69900 67,27600</p>	220,00	25 954,50	0	0	0
8	132201213R00	<p>Hloubení rýh š. do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ Začátek provozního součtu asf.místní komunikace: A, KT 200: 22,6+17+2,2+9,5+4,2+6,7+0,4+1,6+2,3+1,7+1,3+1,3+3,1+2,4+2,3+1,3 C, KT 200: 2,4+1,8+10,4+5,7+1,8+2,5+1,5+7,7+26,9+33+1,9+1,2+2,8+3,8+1,5+2,1,6+19,8 10,7 C:3,3+1+1,4+2 D-1:3+1,1+3,4 E:1,2+2,8 E-1:1,2+20,2+19,2+13,3 C-2:0,9+20,4+3,6+7,1+14,5 E-2:16,4+2,3 328,7*1,1*2+46,5*1,1*2 -375,2*1,1*0,4 povrch kostky: 18,3*1,1*2-18,3*1,1*0,3 povrch asf.voz.III+III.ř.: (2,7+0,8+1,4)*1,1*2-4,9*1,1*0,54 povrch-zatřavněno: KT 200:60,6*(0,8+1,6)/2*2-60,6*(1,6+1,52)/2*0,2 PP 200:44,2*(0,8+1,6)/2*2-44,2*(1,6+1,52)/2*0,2 KT 200:(43,1+6,2+3,2+6,2+0,7+1,5)*(0,8+1,6)/2*2-60,9*(1,6+1,52)/2*0,2 Konec provozního součtu</p>	m3	<p>146,30000 10,70000 7,70000 7,50000 4,00000 53,90000 46,50000 18,70000 825,44000 -165,08800 34,22100 7,86940 126,53280 92,28960 127,15920</p>	79,00	74 542,66	0	0	0

9	132401211R00	1048,42*0,9 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5. STROJNĚ 1048,42*0,1	m3	943,57800 104,84200	650,00	68 147,30	0,01041	1,09141	0	0
10	151101101R00	Pažení a rozpeření stěn rýh - příložné - hl. do 2m (328,7+46,5+ 18,3)*1,9*2 4,9*1,8*2	m2	1 512,94000 1 495,30000 17,64000	35,00	52 952,90	0,00099	1,49781	0	0
11	151101111R00	Odstředění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	1 512,94000	9,00	13 616,46	0	0	0	0
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m 702,44*0,9	m3	787,88700 632,19600	26,00	20 485,06	0	0	0	0
13	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m 345,98*0,9*0,5 702,44*0,1	m3	155,69100 87,54300 70,24400	42,00	3 676,81	0	0	0	0
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m Začátek provozního součtu podtyp 32-63 mm: (328,7+46,5)*1,1*0,1 18,3*1,1*0,1 4,9*1,1*0,1 podtyp štěrkopískový: (60,6+60,9)*(0,8+0,88)/2*0,2 44,2*(0,8+0,88)/2*0,2 betonová deska: 375,2*0,7*0,1 18,3*0,7*0,1 4,9*1,1*0,1 betonové sedlo: 375,2*0,04 18,3*0,04 obetonovářinm: 4,9*0,27 obsyp štěrkopískem 0-22 mm: 375,2*0,57 18,3*0,57 4,9*0,4 121,5*(0,88+1)/2*0,5 44,2*(0,88+1)/2*0,5	m3	416,11500 41,27200 2,01300 0,53900 20,41200 7,42560 26,26400 1,28100 0,53900 15,00800 0,73200 1,32300 213,86400 10,43100 1,96000 57,10500 20,77400	110,00	45 772,65	0	0	0	0

	24	174101101R00	462,3*1,75 Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním výkop-vytl.kubatury:1040,55-454,47 zásyp štěrskem:4	m3	809,02500 590,08000 586,08000 4,00000	72,00	42 485,76	0	0	0	0	0	0
	25	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypáním	m3	360,32000	220,00	79 270,40	0	0	0	0	0	0
	26	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhuštění	m2	258,49000	8,50	2 197,17	0	0	0	0	0	0
	27	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhuštěním asf.kom.mištní:(328,7+46,5)*1,1 kostky:18,3*1,1 kom.ii.+iii.ř.:4,9*1,1	m2	438,24000 412,72000 20,13000 5,39000	12,50	5 478,00	0	0	0	0	0	0
	28	181301103R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2	m2	258,49000	59,60	15 406,00	0	0	0	0	0	0
	29	180402111R00	Založení trávniku parkového výsevem v rovině	m2	258,49000	9,50	2 455,66	0	0	0	0	0	0
	30	113106161	Rozebrání dlažeb z drobných kostek, do 50 m2 18,3*1,1	m2	20,13000 20,13000	55,00	1 107,15	0	0	0	0	0	0
	31	113107122R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam,drcené tl.20 cm	m2	20,13000	185,00	3 724,05	0	0	0	0	0,285	5,73705
	32	113107223R00	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam,drcené tl.30 cm	m2	412,72000	33,00	13 619,76	0	0	0	0	0,4	165,088
	33	113107123R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam,drcené tl.30 cm	m2	5,39000	265,00	1 428,35	0	0	0	0	0,4	2,156
	34	113107144R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živiце tl. 20 cm	m2	5,39000	310,00	1 670,90	0	0	0	0	0,45	2,4255
	35	113107242R00	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.10 cm	m2	412,72000	29,00	11 968,88	0	0	0	0	0,181	74,70232
	36	00572410	Směs travní parková II. mírná zářez	kg	0,53250 0,53250	92,00	48,99	0,001	0,00053	0	0	0	0
	37	58337332R	Štěrkopisek frakce 0-22 C 360,32*1,7	t	612,54400 612,54400	143,00	87 593,79	1	612,544	0	0	0	0
	38	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C 4*1,7	t	6,80000 6,80000	198,00	1 346,40	1	6,8	0	0	0	0
	39	59213392	Žlab kabelový železob.AZD 29-100 100x31x26 cm	kus	35,00000	320,00	11 200,00	0,095	3,325	0	0	0	0
	40	59213431	Deska krycí kabel. žlabů AZD 13-30 50x30x6 cm	kus	70,00000	75,00	5 250,00	0,022	1,54	0	0	0	0
	Díl:	4	Vodorovné konstrukce				255 942,80		237,52774				0
	41	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	43,82000	750,00	32 865,00	1,7034	74,64299	0	0	0	0
	42	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	27,84000	785,00	21 854,40	1,89077	52,63904	0	0	0	0
	43	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	28,08000	3 360,00	94 348,80	2,5	70,2	0	0	0	0
	44	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	15,74000	3 640,00	57 293,60	2,5	39,35	0	0	0	0
	45	452351101R00	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí (375,2+18,3)*0,2*2	m2	157,40000 157,40000	315,00	49 581,00	0,00442	0,69571	0	0	0	0
	Díl:	5	Komunikace				498 559,88		357,8317				0
	46	564871116	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 30 cm	m2	438,24000	185,00	81 074,40	0,55125	241,5798	0	0	0	0

	47	565131111R00	asf.kom.místní:(328,7+46,5)*1,1 kostky-18,3*1,1 kom. II.+III.ř.:4,9*1,1	m2	412,72000 20,13000 5,39000	396,00	163 437,12	0,13188	54,42951	0	0
	48	577112114R00	Beton asfalt: ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	412,72000	495,00	204 296,40	0,12966	53,51328	0	0
	49	565141111R00	Podklad z obal kam. ACP 16+ ,ACP 22+,do 3 m,tl. 6 cm kom. II.+III.ř.:4,9*1,1*2	m2	10,78000 10,78000	635,00	6 845,30	0,15826	1,70604	0	0
	50	577115116R00	Beton asf.ACL 22 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 7 cm kom. II.+III.ř.:4,9*1,1	m2	5,39000 5,39000	682,00	3 675,98	0,18152	0,97839	0	0
	51	573231111R00	Posítk živičný spojovací z emulze 0,5-0,7 kg/m2 4,9*2	m2	9,80000 9,80000	55,00	539,00	0,00071	0,00696	0	0
	52	573111115R00	Posítk živičný infiltr + posyp, asfalt 2,5 kg/m2 412,72+5,39	m2	418,11000 418,11000	49,50	20 696,45	0,00753	3,14837	0	0
	53	573211111R00	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	418,11000	22,00	9 198,42	0,00061	0,25505	0	0
	54	591211111R00	Kladení dlažby drobné kostky,lože z kamen,tl. 5 cm	m2	20,13000	437,00	8 796,81	0,11	2,2143	0	0
Díl:	8		Trubní vedení				756 087,61		28,66671		0
	55	831312121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	519,50000	154,00	80 003,00	0,00002	0,01039	0	0
	56	837312221R00	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	198,00000	171,00	33 858,00	0,00002	0,00396	0	0
	57	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	44,20000	120,00	5 304,00	0	0	0	0
	58	877310330	Montáž tvarovek z kanl.trub z PP, DN 150 mm, jednoosé	kus	24,00000	191,00	4 584,00	0,00001	0,00024	0	0
	59	871315211	Kanalizační potrubí z PVC, SN 8, DN 250, vč.dodávky potrubí+gum. těsnění	m	29,50000	750,00	22 125,00	0,00033	0,09735	0	0
	60	894812111	Revízní a čističí šachta z PP DN 315/150	kus	68,00000	780,00	53 040,00	0,03906	2,65608	0	0
	61	894812132	Roura šachtová konusová 425x2000	kus	68,00000	890,00	60 520,00	0	0	0	0
	62	894812141	Teleskopický adaptér 375/315	kus	68,00000	650,00	44 200,00	0,00372	0,25296	0	0
	63	894812249	Příplatek za uříznutí šachtové roury	kus	68,00000	344,00	23 392,00	0	0	0	0
	64	894812163	Poklop litinový plyný 40 t, do teleskopické roury	kus	68,00000	2 270,00	154 360,00	0,02525	1,717	0	0
	65	Výrobc	Troubly hrdlové kameninové DN 150, FN 34 KN/m, dl. 1,5 m/kus 519,5*1,015	m	527,29250 527,29250	385,00	203 007,61	0,036	18,98253	0	0
	66	-"	Koleno kamenina DN 150/45°	kus	59,00000	366,00	21 594,00	0,01	0,59	0	0
	67	-"	Koleno kamenina DN 150/úhel dle potřeby	kus	80,00000	366,00	29 280,00	0,01	0,8	0	0
	68	-"	Kanal trubky PP, DN 150, SN 10, dl.6,0 m/ks	kus	8,00000	925,00	7 400,00	0,0174	0,1392	0	0
	69	-"	Koleno PP 45°, DN 150, SN 10	kus	24,00000	99,00	2 376,00	0,0035	0,084	0	0
	70	-"	Přechodový kus PVCxKAM (hrdllová) DN 150 mm	kus	59,00000	110,00	6 490,00	0	0	0	0
	71	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdva sítok betonem C-12/15	m3	1,32000	3 450,00	4 554,00	2,525	3,333	0	0
Díl:	91		Doplňující práce na komunikaci				100 121,00		0,01833		0

72	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm 375,2*2	m	750,40000	125,00	93 800,00	0	0	0	0	0	0
73	919735114R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm 4,9*2	m	9,80000 9,80000	295,00	2 891,00	0	0	0	0	0	0
74	91972-1221	Geomříž ze skelných vláken s geotextilií 50 kN/m, vč.položení a dodávky	m2	9,80000	350,00	3 430,00	0,00187	0,01833	0	0	0	0
Díl:	97	Prorážení otvorů				85 326,06		0				0
75	979082213R00	Vodorovná doprava suší po suchu do 1 km	t	250,10800	28,00	7 003,02	0	0	0	0	0	0
76	979082219R00	Příplatek za dopravu suší po suchu za další 1 km 250,108*9	t	2 250,97200 2 250,97200	7,20	16 207,00	0	0	0	0	0	0
77	979099145	Poplatek za skládku asfaltu	t	77,12700	350,00	26 994,45	0	0	0	0	0	0
78	979099155	Poplatek za skládku kameniva	t	172,98100	200,00	34 596,20	0	0	0	0	0	0
79	979071121R00	Očištění vrbour, kostek drobných s vyplní kam. těž	m2	20,13000	26,10	525,39	0	0	0	0	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				248 532,00		0				0
80	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop, 92 %	t	1 152,00000	191,00	220 032,00	0	0	0	0	0	0
81	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop, 8 %	t	100,00000	285,00	28 500,00	0	0	0	0	0	0
						2 787 499,84						

26

2 787 499,84

33

Souhrnný soupis prací

Název a místo stavby :	Petrovice-kanalizace	
Název investora :	SVK Žďársko	
Název kraje :	Vysočina	
Název a kód odvětv.stavby :	Vodárenská výroba	
Charakter stavby :	Nová	
Projektant :	AQA CLEAN-Ing. Josef Novotný, U Dvora 11, Jihlava	
Vypracoval :	St.Pánková, listopad 2018	
Číslo zakázky:	2439	

Řádek	Položka	Cena Kč
SOUHRNNÁ CENOVÁ REKAPITULACE		
1	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	643 489,00
2	STAVEBNÍ OBJEKTY	24 655 011,00
3	Nabídková cena bez DPH	25 298 500
4	DPH (21% z nabídkové ceny)	5 312 685
5	Nabídková cena včetně DPH	30 611 185

Pol.	Popis položky	m.j.	Cena Kč
------	---------------	------	------------

VEDLEJŠÍ NÁKLADY

1	Zařízení staveniště	p.s.	230 489,00
	OSTATNÍ NÁKLADY		
2	Informační panely	p.s.	12 500,00
3	Pamětní deska	p.s.	25 000,00
4	Dodavatelská dokumentace	p.s.	12 000,00
5	Vytýčení stavby	p.s.	85 000,00
6	Poplatky a zábory veřejného prostranství	p.s.	75 000,00
7	Geodetické zaměření	p.s.	85 000,00
8	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	93 500,00
9	Kompletační činnost	p.s.	25 000,00

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM :

643 489,00

Položka	Cena Kč
REKAPITULACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	
S0 01 Kanalizační soky splaškové kanalizace (JKSO 8272151)	16 868 340,03
S0 02-1 ČS odpadních vod-stavební část (JSKO 8142.91)	657 485,35
S0 02-2 Příjezdná komunikace (JKSO 82225.1)	360 901,62
S0 02-3 Prodloužení vodovodního řadu (JKSO 8271111)	250 857,10
S0 02-4 Vodovodní přípojka (JKSO 8271111)	56 549,82
S0 02-5 Elektroinstalace ČS	184 000,00
S0 02-6 ČS odpadních vod - technologie	720 390,00
S0 02-7 Přenos dat	154 358,00
S0 03 Výtlačný řad (JKSO 8272111)	2 471 917,44
S0 04 El.přípojky NN pro ČS	142 711,80
S0 05 Odbočení kanalizačních přípojek (JKSO 8272151)	2 787 499,84
CELKEM :	24 655 011,00

CERTIFIKÁT

pro společnosti

AQUASYS spol. s r.o.
Jamská 2488/65, Žďár nad Sázavou 1 59101

IČ: 25344447

(Pojištěný)

TELESYS, spol. s r.o.
Těšnov 1163/5, Praha 1 - Nové Město 11000

IČ: 64510654

(Pojištěný)

kteřá uzavřela pojištění s ČSOB Pojišťovnou, a.s., členem holdingu ČSOB,
Zelené předměstí, Masarykovo náměstí čp. 1458, 532 18 Pardubice, Česká republika
(Pojistitel)

CERTIFIKÁT O POJIŠTĚNÍ

s následujícím rozsahem pojištění:

Pojistná smlouva:	8069867010
Doba trvání pojistné smlouvy:	od 22.06.2018 na dobu neurčitou
Územní rozsah:	Česká republika
Rozsah pojištění:	dle Všeobecných pojistných podmínek – zvláštní část Pojištění odpovědnosti za škodu fyzických a právnických osob (VPP ODP 2014)
Limit pojistného plnění:	100.000.000,- Kč - odpovědnost za újmu z činnosti, ze vztahu a za újmu způsobenou vadou výrobku 10.000.000,- Kč.- odpovědnost za čistou finanční újmu 10.000.000,- Kč - odpovědnost za újmu na věci převzaté a v užívání
Spoluúčast:	5.000,- Kč
Pojištěná rizika:	- pojištění odpovědnosti za újmu z činnosti, ze vztahu a za újmu způsobenou vadou výrobku - pojištění odpovědnosti za čistou finanční újmu - pojištění odpovědnosti za újmu na věci převzaté a v užívání

V Pardubicích dne 02.08.2018

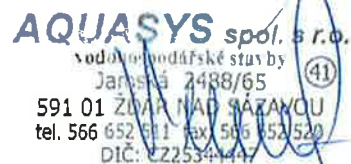

ČSOB Pojišťovna
ČSOB Pojišťovna, a.s., člen holdingu ČSOB
IČ: 45534395 DIČ: CZ09000761

razítko a podpis pojistitele

Čestné prohlášení – poddodavatelé

Já, níže podepsaný statutární orgán společnosti AQUASYS spol. s r.o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČ: 25344447 prohlašuji, že na plnění zakázky „**Petrovice - kanalizace**“ se nebudou podílet poddodavatelé, zakázku budeme realizovat vlastními kapacitami.

Ve Žďáře nad Sázavou, dne 16. 1. 2019


AQUASYS spol. s r.o.
vodo hospodářské stavby
Jamská 2488/65
591 01 ŽDĀR NAD SÁZAVOU
tel. 566 652 511 fax 566 652 520
DIČ: CZ25344447

Jiří Peřina, jednatel společnosti