



SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele:

Uzavřena podle zákona č.89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“), zejména podle § 2586 a následujících (dále jen „smlouva“).

I. Smluvní strany

Objednatel: Státní zkušebna strojů a.s.
Sídlo: Třanovského 622/11, 163 00 Praha 6
zastoupeno: Ing. Zbyněk Jeřábek, MBA, Ph.D.
IČO: 27146235
DIČ: CZ27146235
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 191024928/0300
Telefon: 235018276
E-mail: info@statnizkusebna.cz

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: AQUACONSULT, spol. s r.o.
Sídlo: Dr. Janského 953, 252 28 Černošice

zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 16885

zastoupen: Ing. Zdenkem Vlčkem
IČO: 47536209
DIČ: CZ 47536209
Bank. spojení : 3573218/0300
Telefon: 251642213
E-mail: aquaconsult@aquaconsult.cz

(dále jen „zhotovitel“)

Společně také „smluvní strany“

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Úprava areálových inženýrských sítí VŘMR“, smlouvu následujícího znění:

Článek II.

Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se zavazuje řádně provést pro objednatele dílo, kterým se rozumí odstranění slepého ramene areálového vodovodu, výměny (obnovy) stávající dešťové kanalizace, vč. napojení odvodňovacích prvků zpevněných ploch a střechy objektu C a lokální opravy povrchů areálových komunikací. Bližší specifikace je uvedena v projektové dokumentaci z 04/2019 jejíž autorem je společnost Šetelík Oliva s.r.o. a který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2.2 Místem plnění je sídlo objednatele. Místem realizace je: sídlo objednatele bližší specifikace je uvedena v příloze č. 1 smlouvy.

- 2.3. Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho provedení zhotoviteli dohodnutou cenu dle čl. V., a to způsobem dle stejného článku smlouvy.
- 2.4. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla v předávacím řízení objednateli. Předávací řízení bude ukončeno protokolem o předání a převzetí, který bude podepsaný objednatelem i zhotovitelem, a to v souladu s čl. XII. této smlouvy. V opačném případě nebude dílo považováno za předané řádně a včas.

Článek III.

Doba plnění a způsob předání staveniště

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle čl. 2.1. této smlouvy v celém rozsahu nejpozději do 75 dnů od předání a převzetí staveniště a to v souladu s týdenním časovým harmonogramem prací (dále jen HMG), který tvoří Přílohu č. 3 této smlouvy.
- 3.2 Předpokládaný termín zahájení prací: září 2019 – nejdříve však od účinnosti smlouvy.
- 3.3 Objednatel si vyhrazuje právo termín zahájení prací posunout v návaznosti na průběh veřejné zakázky malého rozsahu na základě, kterého je tato smlouva uzavírána.
- 3.4 Objednatel vyzve písemně - emailem zhotovitele stavby k předání a převzetí staveniště min. 5 kalendářních dnů před zahájením stavby tzn. před předáním a převzetím staveniště.
- 3.5 Splnění termínů realizace díla dle tohoto článku smlouvy zhotovitel garantuje, pokud nedoručí k zásahu do činnosti zhotovitele vlivem vyšší moci (např. nepříznivých klimatických podmínek – nízkých teplot, živelné pohromy, povodeň, apod.). V takové případě bude doba realizace přiměřeně prodloužena o dobu, během které nemohlo být dílo realizováno.

Článek IV.

Podmínky provádění díla

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo nebude realizováno o víkendech a ve dnech pracovního klidu. V případě porušení této povinnosti se poddodavatel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každé jednotlivé porušení.
- 4.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit si před začátkem prací pro veškeré plánované práce příslušná povolení dotčených orgánů státní správy, případně místní samosprávy, na své náklady.
- 4.3. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas, a to na svůj náklad a nebezpečí.
- 4.4. V případě znečištění příjezdových komunikací stavební činností zajistí zhotovitel bez průtahů čištění komunikací (pokud budou nečistoty a bahno odklizeny na krajnici či do příkopu, bude zhotovitelem zajištěno rovněž i vyčištění těchto silničních součástí a jejich odvoz z místa znečištění).

- 4.5. Objednatel je oprávněn vykonávat na stavbě dozor, má právo schválit, případně i určit stavebně technický dozor, popř. autorský dozor nad plněním podmínek této smlouvy a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce zhotovitele jsou prováděny podle platného projektu stavby, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tímto účelem má kdykoli přístup na staveniště. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku, který musí být vždy dostupný na staveništi, a stanovit mu přiměřenou lhůtu pro odstranění vzniklých vad.
- 4.6. Zhotovitel se zavazuje svou činnost při zhotovování předmětu díla provádět v souladu a dle schválené a vzájemně odsouhlasené projektové dokumentace stavby, výkazem výměr, v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), dále podle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Veškeré práce budou prováděny v souladu s právními předpisy a českými normami platnými pro příslušné části a celek díla. Případné následky plynoucí z jejich nedodržení je zhotovitel povinen odstranit na své náklady. Dodržení kvality všech dodávek a prací sjednaných touto smlouvou je obligatorní povinností zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k vedení stavebních a montážních deníků, provádění kontrolních měření a zkoušek dle technologických pravidel.
- 4.7. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování ekologických, hygienických a dalších platných předpisů vydaných právními orgány. Případné sankce z neplnění podmínek stanovených těmito předpisy, prokazatelně zaviněných zhotovitelem, zaplatí zhotovitel.
- 4.8. Zhotovitel převezme v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví, požárních, ekologických a dalších předpisů. Předáním staveniště zhotoviteli je tento odpovědný za dodržování předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany v souvislosti se zadanou prací, až do doby předání díla objednateli. Opatření z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jakož i protipožární opatření vyplývající z povahy vlastních prací, zajišťuje na svém pracovišti zhotovitel v souladu s bezpečnostními předpisy. Technické a technologické provedení díla odpovídá současným bezpečnostním předpisům a normám dle EN a ČSN.
- 4.9. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele, popř. příslušný dozor telefonicky a zápisem do stavebního deníku, minimálně 3 pracovní dny předem, k účasti na zkouškách nebo při kontrole prací, které mají být zakryty. Jestliže se objednatel nedostaví, je zhotovitel oprávněn provádět přípravu a zkoušky bez jeho účasti.
- 4.10. Zhotovitel se zavazuje provádět práce s maximální hospodárností a účelností. Zhotovitel je povinen oznámit včas případnou neúčelnost prováděných prací a současně navrhnout hospodárnější postup.
- 4.11. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednatelům pověřené odpovědné třetí osobě podklady o provedených pracích a konzultovat s ním všechny postupy, které byly předem dohodnuty a odsouhlaseny objednatelům. Současně je zhotovitel povinen akceptovat veškeré připomínky odpovědné třetí osoby, při případných neshodách bude rozhodující stanovisko objednatel.
- 4.12. Zhotovitel se zavazuje aktivně se účastnit kontrolních dnů pořádaných objednatel a je povinen pro kontrolní den připravit nezbytné podklady o provedených pracích, případně zajistit účast svých subdodavatelů. Kontrolní dny budou pořádaný nejméně 1x za týden. Zhotovitel je povinen vést každý den fotodokumentaci stavby tak, aby bylo zřejmé, že byly řádně provedené všechny objednané práce. Fotodokumentace (v digitální podobě) bude jedním z podkladů projednávaným na kontrolních dnech.

216

- 4.13. Pokud bude část díla dle této smlouvy plněna formou poddodávky, zhotovitel závazně uvádí identifikační údaje dotčeného poddodavatele:
- 4.14. Případná změna poddodavatele dle této smlouvy podléhá předchozímu písemnému souhlasu ze strany objednatele.
- 4.15. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný přístup ke všem nemovitostem v průběhu výstavby.
- 4.16. Zhotovitel je povinen při realizaci dodržet podmínky stanovené dotčenými orgány a správci sítí.
- 4.17. Před sobotou, nedělí, svátkem nebo dnem pracovního klidu je zhotovitel povinen staveniště a stavbu zabezpečit.

Článek V.

Cena za plnění a platební podmínky

- 5.1. Celková cena díla, jež je předmětem plnění smlouvy, je stanovena dle ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v souladu se zadávací dokumentací, výkazem výměr a činí v konečné výši částku **907640,15 Kč bez DPH** (slovy: devětsetšedesetšestsetčtyřicet,15 korun českých), **1098244,58 Kč včetně DPH** (slovy: miliondevadesátosmtisícdevětšestčtyřicetčtyři,58 korun českých). Celková cena díla je zpracována po položkách dle výkazu výměr a výpisu materiálů, který je Přílohou č. 2 této smlouvy.
- 5.2. Celková cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s realizací díla. Celková cena díla obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění předmětu díla, včetně nákladů na zařízení staveniště, jeho provoz a uvedení do původního stavu, dopravu, poplatky za energie a vodu po dobu výstavby, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, náklady na svislou přepravu, kontrolní měření kvality prací v rozsahu projektem předepsaných a dalších potřebných zkoušek prováděných prostřednictvím akreditovaných zkušeben, zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, vytyčení všech podzemních inženýrských sítí, opravy, údržbu a průběžné čištění komunikací užívaných v průběhu výstavby, zajištění přístupů k nemovitostem v průběhu výstavby, zajištění povolení zvláštního užívání komunikací pro realizaci stavby, včetně dopravního řešení, dopravní značení po dobu výstavby, vytyčení stavby oprávněnou osobou, geodetické zaměření skutečného stavu na podkladu katastrální mapy 6x tisk + 1x digi apod. dále veškeré poplatky, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků.
- 5.3. Celkovou cenu díla je možné překročit v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
- 5.4. Nárok na zaplacení ceny nevzniká v případě, že dílo nebylo provedeno řádně, tj. v dohodnuté kvalitě, v určeném termínu a místě, vždy však po vyjasnění okolností, které řádnému provedení činnosti bránily.
- 5.5. Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů od jejich doručení objednateli.
- 5.6. Faktura musí splňovat požadavky daného zákona na řádný daňový doklad, zejména budou mít tyto náležitosti:
- označení faktury a její číslo,

- název a sídlo zhotovitele,
 - bankovní spojení zhotovitele,
 - předmět smlouvy,
 - jmenování dokladu, na jehož základě je práce prováděna, včetně data smlouvy nebo jejího dodatku,
 - vyjmenování období, za které je fakturováno,
 - účtovaná částka bez DPH a včetně DPH, datum splatnosti fakturované částky,
 - rozpis účtovaných prací dle jednotkových cen
- 5.7. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti, pokud obsahuje nesprávné náležitosti nebo údaje. Doba splatnosti upravené faktury je 30 kalendářních dnů ode dne jejího opětovného doručení objednateli. Bude-li to možné, při opětovném doručení faktury, objednatel nevyužije celou lhůtu splatnosti od jejího opětovného doručení.
- 5.8. Objednatel si vyhrazuje právo termíny prodloužit, stavební práce přerušit, případně stavbu zcela ukončit před jejím dokončením, a to v závislosti na výši disponibilních prostředků pro financování stavby. V takovém případě je objednatel povinen zaplatit veškeré provedené stavební práce a dodaný materiál na dosud provedeném díle (zakázce). Objednatel si vyhrazuje právo takto učinit bez sankcí, bez účtování ušlého zisku zhotovitele.
- 5.9. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 5.10. Soupis provedených prací a dodávek bude zhotovitel objednateli předložen po předání a převzetí díla. Objednatel se zavazuje soupis prací zhotovitele odsouhlasit do 10 pracovních dnů po předložení, nedohodnou-li se strany jinak. Fakturovány budou pouze práce a dodávky, které jsou předmětem smlouvy a jsou kvalitně provedeny. Práce, které nebyly provedeny a materiál, který nebyl zabudován, nebudou fakturovány. Fakturace prací a dodávek bude vázána na položkový rozpočet nabídky zhotovitele stavby. Jednotlivé práce nebo dodávky budou fakturovány teprve po kvalitním provedení prací nebo zabudování materiálů v rozsahu, který je stanoven jednotlivými položkami položkového rozpočtu stavby. Právo na fakturaci za provedené práce a zabudovaný materiál vzniká dnem odsouhlasení a potvrzení soupisu provedených prací a dodávek objednatelům nebo dozorem objednatele.
- 5.11. Konečnou fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit po podpisu protokolu o předání a převzetí díla objednatelům. V případě převzetí díla s vadami a nedodělkami, které nebrání řádnému užívání, bude konečná faktura konstatovat pozastavení zaplacení zádržného ve výši 10% celkové ceny až do jejich úplného a řádného odstranění. Zádržné bude uvolněno do 30 dnů od podpisu oprávněného zástupce objednatele na protokolu potvrzujícím odstranění těchto vad a nedodělků.
- 5.12. Zhotovitel souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči objednateli, které vzniknou na základě uzavřené smlouvy o dílo, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.13. Případné změny ceny díla – vícepráce budou oceňovány takto:
- a) s využitím jednotkových cen ze soupisu prováděných prací dle položkového rozpočtu a výpisu materiálů, který tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy,
 - b) pokud to není možné (taková položka se v soupisu prováděných prací nevyskytuje), tak bude použita jednotková cena ve výši 80 % z ceníku společnosti ÚRS Praha a.s. v cenové úrovni 2019,
 - c) pokud ceníky ÚRS Praha a.s. tuto cenu rovněž neobsahují, bude zhotovitelem navržena jednotková cena ve výši obvyklé v době provádění díla,



- d) Případné vícepráce budou zhotovitelem oceněny vždy do 5 pracovních dnů od předání požadavku objednatele, nebo podkladů objednatelem. Objednatel odsouhlasí ocenění do 10 pracovních dnů od předložení objednateli, nebo projedná se zhotovitelem své připomínky.
- e) Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy. Změnový list bude zahrnovat vícepráce (méněpráce) a náležitosti potřebné pro prokázání vícepráce (méněpráce), jako je textové zdůvodnění, soupis prací včetně výměr, výkresová, fotografická či jiná obdobná dokumentace.

Článek VI.

Smluvní sankce

- 6.1. Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem (včetně pohledávky zhotovitele na zaplacení ceny za dílo).
- 6.2. Při nedodržení termínu splatnosti faktury dle článku V. této smlouvy může být objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,005 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 6.3. Smluvní pokuta za nedodržení termínu doby realizace díla, včetně dílčích termínů dle článku III. činí 2.000,- Kč za každý den prodlení s dokončením a předáním díla. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na eventuelní výši náhrady škody.
- 6.4. V případě, že zhotovitel neoprávněně nedokončí předmět díla má povinnost uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10% z celkové ceny díla bez DPH.
- 6.5. V případě nesplnění povinností (závazků) vyplývajících z této smlouvy, vzniká straně oprávněné právo účtovat straně povinné tyto smluvní pokuty:
- 6.5.1 Za nenastoupení zhotovitele na odstraňování každé vady dle čl. VII. odst. 7.2 smlouvy ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.5.2 Za prodlení zhotovitele s odstraňováním závad v záruční lhůtě dle čl. VII. odst. 7.2 smlouvy ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním závad.
- 6.5.3 Za neodstranění vad dle čl. VII. odst. 7.2 smlouvy v termínech vzájemně dohodnutých ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a den.
- 6.5.4 Za nevyklizení staveniště v dohodnutém termínu dle čl. IX. odst. 9.8 smlouvy ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 6.5.5 Za neodstranění vad a nedodělků zapsaných v protokolu o předání a převzetí stavby, v termínech vzájemně dohodnutých dle čl. XII. odst. 12.8 smlouvy ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 6.6. Strana, které byla smluvní pokuta vyúčtována, je povinna do 21 dnů po obdržení faktury buď tuto zaplatit, nebo v téže lhůtě sdělit oprávněné straně své námitky.
- 6.7. Nedohodnou-li strany něco jiného, zaplacením smluvních pokut dohodnutých v této smlouvě se neruší povinnost strany závazek splnit, ani právo strany oprávněné vedle smluvní pokuty požadovat i náhradu škody přesahující uhrazenou smluvní pokutu.
- 6.8. Výše smluvní pokuty není omezená.

- 6.9. Objednatel může vůči zhotoviteli uplatnit smluvní pokutu při nezahájení prací do 14 dnů od předání a převzetí staveniště ve výši 5 000 Kč za každý započatý den prodlení. Uplatnění smluvní pokuty lze počítat nejdříve od 30.9.2019, nedohodnou-li se strany jinak.
- 6.10. Objednatel může vůči zhotoviteli uplatnit smluvní pokutu, při bezdůvodném přerušení prací v průběhu výstavby, delším než 14 dnů z důvodů na straně zhotovitele, ve výši 5 000 Kč za každý započatý den prodlení.

Článek VII.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

- 7.1. Zhotovitel dává záruku na bezvadný stav díla po dobu min. 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla objednatelem.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že odstraňování závad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě bude zahájeno nejpozději do 3 pracovních dnů, a to způsobem a v rozsahu dle dané závady tak, aby odstranění závad bylo provedeno nejpozději do 2 týdnů od reklamace závady, nebude-li smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín k odstranění vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele bez předchozího upozornění na tuto skutečnost. V případě havárie se zhotovitel zavazuje nastoupit na odstranění vady do 24 hodin od přijetí oprávněné reklamace objednatele. Pokud nelze z technologických důvodů vady odstranit v dohodnuté lhůtě, dohodnou strany nový termín odstranění vady. I přes odstranění vady jiným zhotovitelem není dotčena sjednaná záruka za jakost.
- 7.3. Pokud objednatel neumožní zhotoviteli ve sjednané době přístup k odstranění reklamovaných vad, je povinen zhotoviteli zaplatit náklady (zejména dopravné) a smluvní strany jsou povinny sjednat novou lhůtu pro jejich odstranění. V případě opakovaného neumožnění přístupu zhotovitele k odstranění vad z viny objednatele, povinnost zhotovitele odstranit vady zaniká a rovněž zaniká právo objednatele z těchto vad díla.
- 7.4. Zhotovitel odpovídá za kvalitu, funkčnost a úplnost zhotoveného díla dle čl. 2.1. této smlouvy a zaručuje se, že dílo provede v souladu s podmínkami této smlouvy a v parametrech určených projektovou dokumentací stavby a jejím popisem, v jakosti, která bude odpovídat obecně závazným předpisům ČSN platným v ČR v době realizace, standardům a jiným předpisům a směrnícím výrobců a dodavatelů materiálů a technických zařízení platným v ČR v době jeho realizace.
- 7.5. Záruční doba začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a je platná za předpokladu dodržení všech stanovených pravidel pro údržbu a obsluhu objednatelem. Každá prokázaná závada zaviněná zhotovitelem, která se projeví během záruční doby, bude odstraněna zhotovitelem zcela na jeho náklady. Záruka za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem.
- 7.6. Zhotovitel odpovídá za případné vady a nedodělky, které má stavební dílo v čase předání objednateli. Jejich odstranění provede zhotovitel na své náklady, v termínech vzájemně dohodnutých v zápise z předání a převzetí díla.
- 7.7. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popřípadě pokud neumožní užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.

- 7.8. Ze záruční povinnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškození živelnou událostí.
- 7.9. Povinnosti a práva ze záruky za jakost upravuje plně občanský zákoník.
- 7.10. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je objednatel povinen každé zjištění vady u zhotovitele písemně reklamovat, a to bezodkladně po jejím zjištění.
- 7.11. Pro řádné a včasné odstranění případných vad je objednatel povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup k předanému dílu. Pověřený zástupce objednatele po ukončení prací písemně potvrdí odstranění vad.

Čl. VIII

Vlastnická práva a nositelství nebezpečí vzniku škod

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje, k tomu, že přejde jakákoliv část a/nebo součást díla jím zhotovená přímo do vlastnictví objednatele, a to okamžikem zhotovení (zpracování). Nebezpečí škody na zhotovované věci však do doby úplného předání díla ponese zhotovitel. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí, strojů a mechanismů, které vnesl na staveniště, po celou dobu zhotovování díla, u materiálů a konstrukcí jen do doby jejich zpracování nebo zabudování do díla.
- 8.2. Smluvní strany berou na vědomí, že postup a důsledky při uplatňování náhrady škody, dodatečné nemožnosti plnění a zmaření účelu smlouvy upravují § 2909 a násl., § 2006 a násl., občanského zákoníku.
- 8.3. Za případné škody vzniklé provozem objednatele v již předaném předmětu smlouvy, zhotovitel neodpovídá, tyto hradí v plné výši objednatel.
- 8.4. Zhotovitel uhradí veškeré škody, prokazatelně způsobené svou činností na stávajících objektech, anebo uvede vše poškozené do původního stavu.

Čl. IX.

Staveniště

- 9.1 Staveništěm se rozumí prostor pro stavbu a pro zařízení staveniště určený zápisem o předání a převzetí staveniště. Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště tak, aby objednateli nevznikly žádné škody při jeho provozování.
- 9.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště pro provedení předmětu díla, v souladu s projektem stavby a podmínkami této smlouvy. Z přejímky staveniště pořídí smluvní strany zápis, který se po podpisu oprávněnými zástupci stran stane nedílnou součástí této smlouvy.
- 9.3 Z obsahu zápisu musí být jednoznačné:
- předání staveniště zhotovitele ve stavu umožňujícím zahájení prací na díle,
 - určení zodpovědného pracovníka objednatele, který bude partnerem stavbyvedoucího zhotovitele pro koordinaci provádění prací na stavbě.
- 9.4 Zařízení a odstranění staveniště si zabezpečuje zhotovitel sám včetně zajištění a umístění měření odběru vody a elektrické energie a napojení na inženýrské sítě a jejich náklady jsou součástí ceny dle čl. V. odst. 5.1.

- 9.5 Po převzetí staveniště je zhotovitel povinen seznámit se s rozmístěním a trasou případných podzemních vedení na staveništi a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění prací na předmětu díla nedošlo k jejich poškození.
- 9.6 Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Dále se zhotovitel zavazuje, že převezme na sebe odpovědnost původce odpadů, vyplývajících za zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, a odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti, odstraní na své náklady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Dále bude třídit vzniklý odpad dle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, na odpad ostatní a nebezpečný, zajistí řádný svoz, skladování a zneškodňování odpadů vzniklých z jeho činnosti v rozsahu zajištění předmětu dodávky.
- 9.7 Před předáním díla objednateli je zhotovitel povinen uspořádat stroje, výrobní zařízení, zbylý materiál a odpady na staveništi tak, aby bylo možno dílo řádně převzít a bezpečně provozovat.
- 9.8 Zhotovitel vyklidí staveniště do 14 dnů po dokončení díla a předá je protokolárně objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel ponechat na staveništi jen stroje, zařízení, popřípadě materiály potřebné k odstranění případných vad a nedodělků zjištěných objednatelem při převjímce díla. Po jejich odstranění je zhotovitel povinen staveniště vyklidit do 5 dnů a předat je objednateli ve stavu prostém jakýchkoliv překážek, s uvedením do původního stavu.

Čl. X.

Stavební deník

- 10.1 Zhotovitel je povinen o pracích, které provádí, vést stavební deník v souladu s ustanovením § 157 stavebního zákona, a to ode dne převzetí staveniště. Stavební deník musí mít náležitosti a způsob vedení v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Během pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný.
- 10.2 Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy. **Všechny rozhodné skutečnosti pro plnění této smlouvy je zhotovitel povinen také dokumentovat digitálními fotografiemi, které předkládá jako jeden z podkladů na kontrolních dnech, a to v listinné nebo elektronické podobě.** Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko do tří pracovních dnů.
- 10.3 Denní záznamy se do deníku zapisují čitelně a podepisují zodpovědným stavbyvedoucím zhotovitele, a to zásadně ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
- 10.4 Mimo stavbyvedoucího zhotovitele může provádět potřebné záznamy v deníku dozor objednatel, zodpovědný projektant stavby, dále státní orgány stavebního dozoru, popřípadě koordinátor BOZP a jiné příslušné orgány státní správy a k tomu zmocnění zástupci objednatel a subdodavatelů.
- 10.5 Jestliže stavbyvedoucí zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatel nebo jím prověřeným zástupcem, popřípadě se záznamem učiněným zodpovědným projektantem stavby, je povinen připojit k záznamu, do tří pracovních dnů, své stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem záznamu objednatel nebo projektanta stavby, souhlasí.

Čl. XI.

Dozor nad plněním podmínek smlouvy

- 11.1 Pověřený pracovník objednatele nebo pracovník provádějící dozor je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost provádění stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li vážné nebo hospodářské škody, či výrazné zhoršení kvality zhotovovaného díla. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 11.2 Na základě písemné výzvy zhotovitele, doručené pověřenému pracovníkovi objednatele minimálně tři pracovní dny předem, prověří zástupce objednatele práce, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Nedostaví-li se zástupce objednatele ke kontrole, ač byl řádně a ve lhůtě vyzván, může zhotovitel v pracích pokračovat. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že při dodatečné kontrole objednatel zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, náklady na odkrytí těchto prací hradí zhotovitel. Zhotovitel hradí náklady na odkrytí rovněž v případě, že dílo zakryje, aniž podle výše uvedených podmínek vyzve objednatele ke kontrole díla. O výsledcích provedené prověrky zakrývaných prací pořídí smluvní strany písemný záznam do stavebního deníku.
- 11.3 Zhotovitel je povinen na prověřování svých prací a dodávek, jejichž kvalitu a rozsah provedení kontroluje pověřený pracovník objednatele, zabezpečit účast svých pracovníků a činit neprodleně opatření k odstranění případných zjištěných závad a odchylek od projektu.
- 11.4 Zhotovitel je povinen vyrozumět objednatele o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit

Čl. XII

Předání a převzetí předmětu díla

- 12.1 Zhotovení stavby je ukončeno předáním a převzetím díla ve smyslu příslušných norem na protokolu o předání a převzetí díla, uvedením terénu do původního stavu, předáním dokladů o předepsaných zkouškách a revizích a předáním projektové dokumentace skutečného provedení stavby, v opačném případě nebude objednatel povinen dílo převzít a zaplatit.
- 12.2 Dokončené dílo podle čl. 2.1 smlouvy zhotovitel předá objednateli a objednatel dílo protokolárně písemným záznamem převezme.
- 12.3 Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, nejméně 7 dnů předem, kdy bude předmět díla nebo jeho část připravena k předání a převzetí. Na základě návrhu zhotovitele jsou pak smluvní strany povinny dohodnout časový pracovní harmonogram tak, aby zajišťoval plynulé, souhrnné a hospodárné předání a převzetí a možnost přizvání příslušných organizací.
- 12.4 Splněním díla se rozumí úplné dokončení díla, tj. provedením všech stavebních a jiných prací, dle projektové dokumentace a uzavřené smlouvy o dílo ve znění případných změn a doplňků, včetně písemně dohodnutých víceprací popř. méně prací. Dále se tím rozumí vyklizení staveniště a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí díla, předání dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, odstranění všech případných vad a nedodělků bránících užívání díla a předání projektové dokumentace o skutečném provedení díla. Dílo se považuje za dokončené a předané podpisem protokolu o předání a převzetí díla a v případě vad a nedodělků, se kterými bylo převzato, jejich úplným odstraněním.

- 12.5 Podmínkou předání a převzetí díla je úspěšné provedení všech zkoušek předepsaných zvláštními předpisy, závaznými platnými normami a projektovou dokumentací. Doklady o těchto zkouškách podmiňují převzetí díla.
- 12.6 Objednatel je povinen připravit pro přejímací řízení veškeré své doklady tak, aby jejich porovnáním s doklady zhotovitele bylo zajištěno kvalitní a úplné provedení tohoto řízení.
- 12.7 K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit a objednateli předat:
- veškerou dokumentaci související s prováděním díla, veškeré obslužné návody, manipulační řady, provozní řady, certifikáty a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR pokud nebude dohodnuto jinak;
 - dokumentace skutečného provedení díla – 2 paré. U výkresů, kde nedošlo ke změně, bude vyznačeno „beze změn“. Všechny výkresy budou označeny jménem a příjmením osoby, která odpovídá za výkres za objednatele a razítkem zhotovitele;
 - osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách;
 - stavební deník(y);
 - zápis o předání a převzetí inženýrských sítí, které byly stavbou dotčeny;
 - technické listy, atesty, doklady o požadovaných vlastnostech použitého materiálu a výrobků (dle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění – prohlášení o shodě);
 - provedení zkoušek a revizí dle platných předpisů a ČSN, které jsou potřebné k řádnému provedení a užívání díla,
 - a ostatní doklady, osvědčující jakost a spolehlivost provedení stavby, které si objednatel vyžádá a kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů.
 - Geodetické zaměření skutečného provedení stavby na podkladu katastrální mapy 6 x tisk + 1x digi + protokol o vytýčení stavby
- 12.8 O předání a převzetí díla sepíší strany zápis, který obsahuje zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků které nebrání užívání stavby, dohodu o opatřeních a lhůtách k odstranění případných vad a nedodělků, popřípadě dohodu o slevě z ceny díla nebo o jiných právech z odpovědnosti za vady. Po podepsání zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatelem v zápise vady popsány nebo uvedeny jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, odpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky za jakost.
- 12.9 V případě, že objednatel řádně dokončený předmět smlouvy - dílo nepřevzme, uvede v zápise oprávněný důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepíší smluvní strany dodatek k zápisu z předání a převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, že stavební dílo nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá. Zápis o předání a převzetí díla je pak sestaven vzájemným podepsáním dodatku zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 12.10 Pokud se strany nedohodnou ani v opakovaném řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí díla ve lhůtě 21 dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, vzniklý spor bude předán k rozhodnutí příslušnému soudu. Pravomocné rozhodnutí soudu je pro obě smluvní strany závazné.

12.11 Zhotovitel odpovídá za to, že zhotovené a objednateli předané dílo v rozsahu čl. 2.1. této smlouvy je kompletní, že má vlastnosti určené projektem stavby, platnými ČSN a touto smlouvou a že dodané množství se shoduje s údaji v průvodních dokladech.

Čl. XIII.

Změna smlouvy, odstoupení od smlouvy

13.1 Tuto smlouvu lze změnit pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním „Dodatkem“ podepsaným oprávněnými zástupci stran.

13.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned, bez zbytečného odkladu, oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných ke změně a podpisu smlouvy.

13.3 Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ustanovení § 2001 občanského zákoníku a ujednání této smlouvy, je povinna písemně doručit druhé straně důvody svého odstoupení, které ji k takovému kroku opravňují, s uvedením termínu, k němuž od smlouvy odstupuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

13.4 Smluvní strany se podle § 2002 občanského zákoníku dohodly, že za důvod k odstoupení od smlouvy v důsledku závažných a podstatných porušení smluvních povinností pokládají zejména:

- nedodržení konečného termínu dokončení dle čl. III/3.1. této smlouvy, prokázaným zaviněním zhotovitele;
- prodlení objednatele s plněním jeho smluvních povinností ve věci placení ceny díla; předání staveniště, předání dokladů, poskytnutí nutné součinnosti;
- při přerušení prací delším než 2 měsíce, z důvodů na straně objednatele;
- při přerušení prací delší než 14 dnů, z důvodu na straně zhotovitele;
- nezahájení prací zhotovitelem do 14 kalendářních dnů od předání staveniště;
- opakované nedodržení ČSN a EN a technologických předpisů na straně zhotovitele
- zhotovitel opustil staveniště anebo dal jiným způsobem najevo úmysl nesplnit smluvní závazky.

13.5 Pro nároky vzniklé odstoupením od smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

Čl. XIV.

Závěrečná ujednání

14.1 Smlouva se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění a případné spory budou řešit české soudy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.

14.2 Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 – Projektová dokumentace
- Příloha č. 2 – Rozpočet
- Příloha č. 3 – Časový harmonogram provádění prací

14.3 Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, 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 její autentičnost stvrzují svými podpisy.

14.4 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem oprávněných zástupců smluvních stran a končí splněním všech smluvních závazků oběma stranami.

- 14.5 Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.
- 14.6 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.
- 14.7 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a této smlouvy, včetně dohodnuté ceny a se zveřejněním výběrového řízení včetně dokumentace k veřejné zakázce.
- 14.8 Práva a povinnosti neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku ČR v platném znění a ostatních právních předpisů platných v době realizace předmětu díla.

V Praze dne 28.6.2019

V Černošicích dne 28.6.2019

Za objednatele:

Státní zkušebna strojů a.s.
Třanovského 622/11, Praha 6 – Řepy, 163 04
(IČ: 27146235, DIČ: CZ27146235)

Státní zkušebna strojů a.s.
Ing. Zbyněk Jeřábek, MBA, Ph.D.
předseda představenstva

Za zhotovitele:

AQUACONSULT, spol. s r.o.
Ing. Zdeněk Vlček
jednatel společnosti



REKAPITULACE STAVBY

Kód: A2019183

Stavba: Obnova areálových inženýrských sítí

KSO:

Místo: areál Státní zkušební strojů, ulice Třanovského

Zadavatel:

Státní zkušební strojů, a.s.

Uchazeč:

Aquaconsult, spol. s r.o.

Projektant:

Šetelík Oliva, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činnosti) dle Třídíku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů.

Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Z zhotovitelů umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy).

Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů.

Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.

Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.

Cena bez DPH

907 640,15

Sazba daně	Základ daně
21,00%	907 640,15
15,00%	0,00

Výše daně
190 604,43
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 098 244,58

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: A2019183

Stavba: Obnova areálových inženýrských sítí

Místo: areál Státní zkušební strojů, ulice Třanovského
Datum: 17.06.2019
Zadavatel: Státní zkušební strojů, a.s.
Projektant: Šetelík Oliva, s.r.o.
Uchazeč: Aquaconsult, spol. s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtů

01	dešťová kanalizace	907 640,15	1 098 244,58
02	vodovod	458 734,83	555 069,14
03	oprava povrchů	72 842,52	88 139,45
		376 062,80	455 035,99

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova areálových inženýrských sítí
Objekt:

01 - dešťová kanalizace

KSO: areál Státní zkušební strojů, ulice Třanovského
Místo:
Zadavatel: Státní zkušebna strojů, a.s.
Uchazeč: Aquaconsult, spol. s.r.o.
Projektant: Šetelík Oliva, s.r.o.
Zpracovatel:

CC-CZ: 17.06.2019
Datum:
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zařazením položek (popisu činnosti) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Z zhotovitelů umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použití i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů. Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj. Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.

Cena bez DPH		458 734,83	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	458 734,83 0,00	21,00% 15,00%	96 334,31 0,00
Cena s DPH		555 069,14	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova areálových inženýrských sítí

Objekt:

01 - dešťová kanalizace

Místo:

areál Státní zkušební strojů, ulice Třanovského

Zadavatel:

Státní zkušební strojů, a.s.

Uchazeč:

Aquaconsult, spol. s r.o.

Datum:

17.06.2019

Projektant:

Šetelík Oliva, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	178 823,93
2 - Zakládání	4 545,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 133,00
4 - Vodorovné konstrukce	785,20
5 - Komunikace pozemní	25 850,00
8 - Trubní vedení	56 810,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	38 317,00
997 - Přesun sutě	64 408,58
998 - Přesun hmot	13 462,12
PSV - Práce a dodávky PSV	21 600,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	16 000,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	1 950,00
764 - Konstrukce klempířské	3 650,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	49 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	45 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	3 500,00

458 734,83

388 134,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova areálových inženýrských sítí

Objekt:

01 - dešťová kanalizace

Místo:

areál Státní zkušebny strojů, ulice Třanovského

Zadavatel:

Státní zkušebna strojů, a.s.

Uchazeč:

Aquaconsult, spol. s r.o.

Datum:

17.06.2019

Projektant:

Šetelík Oliva, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

458 734,83

D HSV Práce a dodávky HSV

388 134,83

178 823,93

D	1	Zemní práce						
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	50,000	58,00	2 900,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek		50,000			
W		f30						
2	K	113107021	Odstranění podkladu z kameniva dreného tl 100 mm při překopech ručně	m2	50,000	105,00	5 250,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm		50,000			
W		f30						
3	K	113201R01	Odstranění stávajících žlabů vč. roštu	m	18,000	50,00	900,00	
PP			Odstranění stávajících žlabů vč. roštu					
4	K	113201R02	Odstranění stávající uliční vpusti	soubor	1,000	50,00	50,00	
PP			Odstranění stávající uliční vpusti					
5	K	113201R03	Demontáž monolitických betonových koryt podél objektu šířky 1m, hloubka 0,2 m	m	42,000	54,00	2 268,00	
PP			Demontáž monolitických betonových koryt podél objektu šířky 1m, hloubka 0,2 m (hloubka odhad)					
6	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	117,300	48,00	5 630,40	CS ÚRS 2019 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3		117,300			
W		f10						
7	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	35,190	47,00	1 653,93	CS ÚRS 2019 01
PP			Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3					
W			Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3					
W			30% z výkopku					
W		f10			117,300			
W		117,3*0,3	Přepočtené koeficientem množství		35,190			
8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	288,000	201,00	57 888,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m		105			
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	288,000	101,00	29 088,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
10	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	117,300	41,00	4 809,30	CS ÚRS 2019 01
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m					
W		f6			117,300			
11	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	128,200	35,00	4 487,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
WV			zemina ponechaná na zásyp		64,100			
WV			zemina zpět na zásyp		64,100			
WV					128,200			
WV			Součet		53,200	35,00	1 862,00	CS ÚRS 2018 01
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	53,200	35,00		
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
WV			odvoz na skládku		53,200			
WV	f4		f6-f3		117,300	35,00	4 105,50	CS ÚRS 2019 01
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	117,300	35,00		
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 na skládku		53,200			
WV			f4		53,200			
WV			na zásyp		64,100			
WV			f3		117,300			
WV			Součet		53,200	34,00	1 808,80	CS ÚRS 2018 01
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	53,200	34,00		
PP			Uložení sypaniny na skládky		53,200			
WV	f4		f4	t	106,400	450,00	47 880,00	CS ÚRS 2018 01
15	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce					
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504		53,200			
WV			f4		106,400			
WV			53,2*2 Přepočtené koeficientem množství		64,100	38,00	2 435,80	CS ÚRS 2018 01
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,100	38,00		
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách		64,100			
WV	f3		64,1		44,400	38,00	1 687,20	CS ÚRS 2018 01
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	44,400	38,00		
PP			Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny		26,400			
WV	f2		f1*3		18,000			
WV	f9		18		44,400			
WV			Součet		52,800	25,00	1 320,00	CS ÚRS 2018 01
18	M	58337303	šterkopisek frakce 0-8	t	26,400			
PP			šterkopisek frakce 0-8		52,800			
WV	f2		26,4*2 Přepočtené koeficientem množství		36,000	35,00	1 260,00	CS ÚRS 2019 01
WV			kamenivo drcené hrubé frakce 16/22		18,000			
PP			kamenivo drcené hrubé frakce 16/22		36,000			
WV	f9		f9		55,000	25,00	1 375,00	CS ÚRS 2019 01
WV			18*2 Přepočtené koeficientem množství		8,250	20,00	165,00	CS ÚRS 2019 01
20	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	8,250	20,00		
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5		8,250			
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	8,250			
PP			osivo směs travní parková		8,250			
WV			55*0,15 Přepočtené koeficientem množství					
D	2		Zakládání				4 545,00	
22	K	212752311	Tratvod z drenážních trubek plastových tuhých DN 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	45,000	101,00	4 545,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Tratvody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 100								
PP							5 133,00	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					
23	K	358215R01	Odstranění stávající kanalizace DN 200	m	59,000	87,00	5 133,00	
PP			Odstranění stávající kanalizace DN 200					
D	4		Vodorovné konstrukce				785,20	
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	8,800	87,00	765,60	CS ÚRS 2018 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a štěrkopisku do 63 mm					
VV	f1		35,2/4		8,800			
25	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,200	98,00	19,60	CS ÚRS 2019 01
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25					
D	5		Komunikace pozemní				25 850,00	
26	K	564201111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP II 40 mm	m2	50,000	260,00	13 000,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP s rozprosením, vhlčením a zhuštěním, po zhuštění tl. 40 mm					
VV	f30				50,000			
27	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	50,000	87,00	4 350,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěši s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2					
VV	f30				50,000			
28	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	50,000	170,00	8 500,00	CS ÚRS 2019 01
PP			dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní					
VV	f30				50,000			
D	8		Trubní vedení				56 810,00	
29	K	837351221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	1,000	280,00	280,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 200					
30	M	59711745	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 200/200 L60cm spojovací systém F/F tř. 160/160	kus	1,000	2 550,00	2 550,00	CS ÚRS 2019 01
PP			odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 200/200 L60cm spojovací systém F/F tř. 160/160					
31	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	1,000	280,00	280,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
32	M	28611530	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 200	kus	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2019 01
PP			přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 200					
33	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 110	m	7,000	120,00	840,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 110					
34	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	5,000	160,00	800,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160					
35	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	59,000	280,00	16 520,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 200					
36	K	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 200					
37	M	28617347	koleno kanalizace PP KG DN 200x90°	kus	1,000	210,00	210,00	CS ÚRS 2019 01
PP			koleno kanalizace PP KG DN 200x90°					
38	K	877350320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	7,000	120,00	840,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	28611430	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 200/110/87°	kus	4,000	290,00	1 160,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 200/110/87°					
40	M	28611395	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 200/150/45°	kus	3,000	320,00	960,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 200/150/45°					
41	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 200					
42	M	2861193R	redukce kanalizační plastová nesouosá KG 200/100	kus	1,000	290,00	290,00	
	PP		redukce kanalizační plastová nesouosá KG 200/100					
43	K	894812315	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné	kus	1,000	8 600,00	8 600,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/200 průtočné					
44	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000	10 800,00	10 800,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm					
45	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury					
46	K	894812376	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	1,000	3 800,00	3 800,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem					
47	K	895941R01	Uliční vpust, betonová, litinová mříž D400; průtočné dno pro potrubí PVC DN 200	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uliční vpust, betonová, litinová mříž D400; průtočné dno pro potrubí PVC DN 200					
48	K	895941R02	Napojení na vpust odvodňovacího žlabu	kus	5,000	510,00	2 550,00	
	PP		Napojení na vpust odvodňovacího žlabu					
49	K	895941R03	Odpojení od stávající kameninové kanalizace, oprava vedení	soubor	1,000	330,00	330,00	
	PP		Odpojení od stávající kameninové kanalizace, oprava vedení					
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							38 317,00	
50	K	916231112	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	39,000	141,00	5 499,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého					
51	M	59217002	obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm	m	39,000	450,00	17 550,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm					
52	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	22,700	150,00	3 405,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20					
	W		obrubník		20,000			
	W		20					
	W		žlab		2,700			
	W		18*0,5*0,3		22,700			
	W		Součet					
53	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	21,200	140,00	2 968,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2					
54	K	935932R01	Odvodňovací polymerbetonový žlab pro zatížení D400 vnitřní š 100 mm s roštem mřížkovým z litiny	m	5,500	890,00	4 895,00	
	PP		Odvodňovací polymerbetonový žlab pro třídu zatížení D 400 vnitřní šířky 100 mm s krycím roštem mřížkovým z litiny					
55	K	935932R02	Odvodňovací polymerbetonový žlab pro zatížení D400 vnitřní š 200 mm s roštem mřížkovým z litiny	m	12,500	320,00	4 000,00	
	PP		Odvodňovací polymerbetonový žlab pro třídu zatížení D 400 vnitřní šířky 200 mm s krycím roštem mřížkovým z litiny					
D 997 Přesun sutě							64 408,58	
56	K	987221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	36,575	121,00	4 425,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
57	K	987221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	365,750	98,00	35 843,50	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započítá 1 km přes 1 km					
W			36,575*10 Přepočtené koeficientem množství		365,750			
58	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	36,575	210,00	7 680,75	CS ÚRS 2019 01
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
59	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	36,575	450,00	16 458,75	CS ÚRS 2019 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
D	998		Přesun hmot				13 462,12	
60	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným	t	88,150	150,00	13 222,50	CS ÚRS 2019 01
PP			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
61	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,832	98,00	81,54	CS ÚRS 2019 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
62	K	998276125	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,832	190,00	158,08	CS ÚRS 2019 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 500 do 1000 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				21 600,00	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				16 000,00	
63	K	711161112	Izolace proti zemní vlhkosti novou fólií vodorovná, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	m2	100,000	160,00	16 000,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě novými fóliemi na ploše vodorovné V vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 8,0 mm, tl. folie do 0,6 mm					
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				1 950,00	
64	K	721242115	Lapač sféřních splavenin z PP s kulovým kloubem na odtoku DN 110	kus	3,000	650,00	1 950,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Lapače sféřních splavenin polypropylenové (PP) s kulovým kloubem na odtoku DN 110					
D	764		Konstrukce klempířské				3 650,00	
65	K	764508131	Montáž kruhového svodu	m	5,000	330,00	1 650,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž svodu kruhového, průměru svodu					
66	M	55344204	svod kruhový Pz 100mm	m	5,000	400,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
PP			svod kruhový Pz 100mm					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				49 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				45 500,00	
67	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2018 01
PP			Geodetické práce před výstavbou					
68	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2018 01
PP			Geodetické práce po výstavbě					
69	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	19 500,00	19 500,00	CS ÚRS 2018 01
PP			Dokumentace skutečného provedení stavby					
D	VRN4		Inženýrská činnost				3 500,00	
70	K	0431140R2	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	
PP			Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí					

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Obnova areálových inženýrských sítí
Objekt:

02 - vodovod

KSO: areál Státní zkušební strojů, ulice Třanovského
Místo: 17.06.2019
Zadavatel: Státní zkušební strojů, a.s.
Uchazeč: Aquaconsult, spol. s r.o.
Projektant: Šetelík Oliva, s.r.o.
Zpracovatel:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zařazením položek (popisu činnosti) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Z zhotovitelů umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů. Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj. Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.

Cena bez DPH

72 842,52

DPH základní
snižovaná

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
72 842,52	21,00%	15 296,93
0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

V CZK

88 139,45

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPOISU PRACÍ

Stavba:

Obnova areálových inženýrských sítí

Objekt:

02 - vodovod

Místo:

areál Státní zkušební strojů, ulice Třanovského

Zadavatel:

Státní zkušebna strojů, a.s.

Uchazeč:

Aquaconsult, spol. s r.o.

Datum: 17.06.2019

Projektant:

Šetelík Oliva, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

72 842,52

HSV - Práce a dodávky HSV

70 342,52

1 - Zemní práce

24 102,80

5 - Komunikace pozemní

9 830,00

8 - Trubní vedení

5 840,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 400,00

997 - Přesun sutě

25 975,20

998 - Přesun hmot

2 194,52

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

2 500,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

2 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova areálových inženýrských sítí

Objekt:

02 - vodovod

Místo:

areál Státní zkušební strojů, ulice Třanovského

Zadavatel:

Státní zkušební strojů, a.s.

Uchazeč:

Aquaconsult, spol. s r.o.

Datum: 17.06.2019

Projektant:

Šetelík Oliva, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

72 842,52

D HSV Práce a dodávky HSV

70 342,52

24 102,80

D 1 Zemní práce

1	K	113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	10,000	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladu nebo krytí při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm		10,000			
	W	f50	10					
2	K	113107430	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	10,000	95,00	950,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladu nebo krytí při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm		10,000			
	W	f50						
3	K	113107441	Odstranění podkladu živiničným tl 50 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	10,000	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladu nebo krytí při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 živiničným, o tl. vrstvy do 50 mm		10,000			
	W	f50						
4	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	12,000	330,00	3 960,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3		12,000			
	W	f10	12					
5	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	3,600	98,00	352,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	W		30% z výkopku					
	W		f10		12,000			
	W		12*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,600			
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	12,000	330,00	3 960,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	W		vytěžena zemina					
	W	f7	f10		12,000			
7	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	24,000	330,00	7 920,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	W		zemina ponechaná na zásyp					
	W		f3		12,000			
	W		zemina zpět na zásyp					
	W		f3		12,000			
	W		24,000					
	W		Součet					
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	12,000	330,00	3 960,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách		12,000			
W	f3		f7					
D	5		Komunikace pozemní				9 830,00	
9	K	564760011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 200 mm	m2	10,000	65,00	650,00	CS ÚRS 2018 01
PP			Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
W	f50		f50		10,000			
10	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	10,000	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2018 01
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
W	f50		f50		10,000			
11	K	573211112	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	20,000	189,00	3 780,00	CS ÚRS 2018 01
PP			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2					
W	f50*2		f50*2		20,000			
12	K	577145111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	10,000	390,00	3 900,00	CS ÚRS 2018 01
PP			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m tl. 50 mm					
W	f50		f50		10,000			
D	8		Trubní vedení				5 840,00	
13	K	879151R01	Odstranění a likvidace stávajícího vodovodu ocel DN 50	m	8,000	330,00	2 640,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Odstranění a likvidace stávajícího vodovodu ocel DN 50 (odhad dimenze)					
14	K	879151R02	Zaslepení potrubí ocel DN 50, oprava stávajícího vedení v místě zásahu	kus	1,000	3 200,00	3 200,00	
PP			Zaslepení potrubí ocel DN 50, oprava stávajícího vedení v místě zásahu					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 400,00	
15	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 200 mm	m	16,000	150,00	2 400,00	CS ÚRS 2018 01
PP			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
D	997		Přesun sutě				25 975,20	
16	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	6,320	330,00	2 085,60	CS ÚRS 2018 01
PP			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
17	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	126,400	150,00	18 960,00	CS ÚRS 2018 01
PP			Příplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302					
W			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započítá 1 km přes 1 km		126,400			
18	K	997221611	6,32*20 Přepočtené koeficientem množství	t	6,320	330,00	2 085,60	CS ÚRS 2018 01
PP			Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu					
19	K	997221845	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	6,320	450,00	2 844,00	CS ÚRS 2018 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
D	998		Přesun hmot				2 194,52	
20	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	6,610	332,00	2 194,52	CS ÚRS 2018 01
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				2 500,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				2 500,00	
21	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Geodetické práce před výstavbou					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obnova areálových inženýrských sítí
Objekt:

03 - oprava povrchů

KSO: areál Státní zkušební strojů, ulice Třanovského
Místo:

Zadavatel: Státní zkušebna strojů, a.s.

Uchazeč: Aquaconsult, spol. s r.o.

Projektant: Šetelík Oliva, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zařazením položek (popisu činnosti) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Z zhotoviteli umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena ručně a digitálně z výkresů. Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj. Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.

Cena bez DPH

376 062,80

DPH základní
snižena

Sazba daně
21,00%
15,00%

Základ daně
376 062,80
0,00

Výše daně
78 973,19
0,00

Cena s DPH

V CZK

455 035,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova areálových inženýrských sítí

Objekt:

03 - oprava povrchů

Místo:

areál Státní zkušební strojů, ulice Třanovského

Zadavatel:

Státní zkušebna strojů, a.s.

Uchazeč:

Aquaconsult, spol. s.r.o.

Datum:

17.06.2019

Projektant:

Štelík Oliva, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	125 602,80
5 - Komunikace pozemní	91 940,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	16 500,00
997 - Přesun sutě	124 930,00
998 - Přesun hmot	12 090,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	5 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	5 000,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

Obnova areálových inženýrských sítí

Objekt:

03 - oprava povrchů

Místo:

areál Státní zkušebny strojů, ulice Třanovského

Zadavatel:

Státní zkušebna strojů, a.s.

Uchazeč:

Aquaconsult, spol. s.r.o.

Datum:

17.06.2019

Projektant:

Šetelík Oliva, s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

376 062,80

D HSV Práce a dodávky HSV

371 062,80

D 1		Zemní práce		125 602,80				
1	K 113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm při překopecch strojně pl do 15 m2						
	PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm						
	W	76			76,000			
	W	Součet			76,000			
2	K 113107430	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm při překopecch strojně pl do 15 m2						
	PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm						
3	K 113107441	Odstranění podkladu živčinyých tl 50 mm při překopecch strojně pl do 15 m2						
	PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 živčinyých, o tl. vrstvy do 50 mm						
4	K 131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3						
	PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3						
5	K 131201109	Příplatek za lepidlost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3						
	PP	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3						
6	K 161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m						
	PP	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m						
7	K 162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4						
	PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m						
8	K 174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním						
	PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách						

D 5		Komunikace pozemní		91 940,00	
9	K 564760011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 200 mm			
	PP	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	76,000	65,00
10	K 565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m			
	PP	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	76,000	150,00
11	K 573211112	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2			
	PP	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	140,000	150,00
				21 000,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenova soustava
12	K	577145111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	140,000	390,00	54 600,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m tl. 50 mm					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				16 500,00	
15	K	919735114	Řezání stávajícího živého koryta hl do 200 mm	m	110,000	150,00	16 500,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Řezání stávajícího živého koryta nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
D	997		Přesun sutě				124 930,00	
16	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	80,600	190,00	15 314,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
17	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	1 612,000	35,00	56 420,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započítá 1 km přes 1 km		1 612,000			
	W		80,6*20 "Přepočtené koeficientem množství"		1 612,000			
	W		Součet					
18	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	80,600	330,00	26 598,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
19	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	80,600	330,00	26 598,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
D	998		Přesun hmot				12 090,00	
20	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	80,600	150,00	12 090,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				5 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 000,00	
21	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Geodetické práce před výstavbou					

HARMONOGRAM

Stavba: "Úprava areálových inženýrských sítí"

1. - 15. den	16. - 30. den	31. - 45. den	46-60. den	61. - 75. den
Zahájení příprava staveniště				
Zemní a bourací práce				
Likvidace vodovodu				
Dešťová kanalizace				
Úpravy povrchů				