

SMLOUVA O DÍLO

na akci:

„Kanalizace a ČOV obce Radkovice u Hrotovic“

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel:

Název: **Obec Radkovice u Hrotovic**
Sídlo: Radkovice u Hrotovic 13, 675 59
Zastoupen: Ing. Milan Hlouch, starosta
IČO: 00290297
DIČ: CZ00290297
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 6229711/0100

Objednatele jsou oprávněni zastupovat:

- ve věcech smluvních: Ing. Milan Hlouch, starosta
- ve věcech technických: SVOBO MB stav, s.r.o., Moravské Budějovice, IČO: 02869781
- koordinátor BOZP: Ing. Vítězslav Průša, IČO: 12151289

na straně jedné jako „objednatel“

a

Zhotovitel:

Název/obchodní firma: **TOMIreko, s.r.o.**
Sídlo: Třebíč, Karlovo nám. 48, PSČ 67401
Kontaktní místo: Třebíč, Karlovo nám. 48, PSČ 67401
Zastoupen: MILAN ŠŤASTNÝ, jednatel
Ing. TOMÁŠ KLINER, jednatel
IČO: 28359216
DIČ: CZ28359216
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C , vložka 63551
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 2174012369/0800

Zhotovitele jsou oprávněni zastupovat (vč. kontaktu):

- ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Kliner, Milan Šťastný, jednatelé společnosti
- ve věcech technických: Martin Zedníček, ředitel společnosti

na straně druhé jako „zhotovitel“.



I. Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce na stavební práce s názvem „**Kanalizace a ČOV obce Radkovice u Hrotovic**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) zadávané v otevřeném podlimitním řízení podle ust. § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**ZZVZ**“), v rámci projektu spolufinancovaného z Národního programu životního prostředí, Výzva č. 4/2019 - Vodovody a kanalizace. Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí s názvem projektu: „**Kanalizace a ČOV obce Radkovice u Hrotovic**“, registrační číslo projektu: 1190400151 (dále jen jako „**projekt**“), mezi objednatelem, jakožto zadavatelem veřejné zakázky, a zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem.

II. Předmět smlouvy, dílo

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje, že **předmět smlouvy - dílo**, jak je toto definováno níže v této smlouvě (dále jen „**dílo**“), provede na svůj náklad, nebezpečí a odpovědnost a předá ho objednateli za podmínek stanovených a specifikovaných v této smlouvě.
- 2.2. Objednatel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě převezme od zhotovitele řádně dokončené dílo bez zjevných vad a nedodělků, zaplatí za ně dohodnutou cenu a poskytne zhotoviteli dohodnutou součinnost.
- 2.3. Dílem se rozumí provedení stavebních prací a poskytnutí souvisejících dodávek a služeb, **jejichž hlavním účelem je vybudování nové splaškové kanalizace a ČOV v obci Radkovice u Hrotovic**.
Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech služeb, dodávek (včetně veškeré dokumentace), prací, konstrukcí a zkoušek, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné a předání díla objednateli.
- 2.4. Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, s projektovou dokumentací pro provádění stavby, kterou vypracoval kterou vypracoval Ing. Vítězslav Pruša, odpovědný projektant, Třebíč 674 01, J. Ježka 128, IČO: 121 51 2898, ČKAIT: 1000688 (dále jako „**projektová dokumentace**“) a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jako „**položkový rozpočet**“), které tvoří přílohy č. 3 a 4 zadávací dokumentace, a které byly zhotoviteli předány společně se zadávací dokumentací k veřejné zakázce.
- 2.5. Projektová dokumentace je závaznou specifikací díla, avšak není s ní z důvodu svého rozsahu pevně spojena (není její přílohou).
- 2.6. Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli projektovou dokumentaci. Zhotovitel prohlašuje, že projektovou dokumentaci převzal, vyčerpávajícím způsobem se s ní seznámil a zavazuje se ji plně dodržovat. **Je třeba jednoznačně prohlásit, že zhotovitel projektovou dokumentaci převzal, vyčerpávajícím způsobem se s ní seznámil a zavazuje se jí zcela a beze změn dodržet.**
- 2.7. Zhotovitel je rovněž povinen dílo provést v souladu s právními předpisy České republiky, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla, dále v souladu s pokyny objednatele, koordinátora BOZP, technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta, je – li tento vykonáván.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat a plnit dané podmínky následujících závazných veřejnoprávních rozhodnutí:

- Rozhodnutí MěÚ Třebíč, OŽP, SPIS Č.: OŽP 8976/2020/Rep, Č.J.: OŽP 85172/20 – SPIS 8976/2020/Rep, ze dne 7.12.2020,

které je přílohou zadávací dokumentace k veřejné zakázce a další veřejnoprávní rozhodnutí, která tvoří součást projektové dokumentace k provádění stavby.

2.9. Součástí závazku provést dílo je rovněž povinnost zhotovitele na své náklady zajistit:

- a) provedení nutných zkoušek, testů, ověření a revizí dle platných a účinných právních předpisů a ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně protokolů, jakož i atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a ostatní doklady, kterými bude prokázáno dosažení předepsané a/nebo smluvené kvality a parametrů, přičemž doklady osvědčující výše uvedené předá zhotovitel objednateli ve třech vyhotoveních v českém jazyce při předání a převzetí díla. Vést stavební deník v souladu s právem ČR.
- b) všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provedení díla,
- c) provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- d) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu života, zdraví a majetku v místech dotčených realizací díla (zejména chodců, imobilních osob a vozidel),
- e) bezpečnost práce a ochranu životního prostředí v rozsahu dle příslušných právních předpisů,
- f) projednání a obstarání právního titulu k případnému zvláštnímu užívání pozemních komunikací a veřejných ploch včetně úhrady příslušných veřejnoprávních či soukromoprávních plnění (zejména správních poplatků, nájemného atd.),
- g) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
Zhotovitel se připojí na potřebné zdroje el. energie, vody a zdroje jiných energií prostřednictvím odběrných zařízení s vlastními odpočtovými měřidly, a to v místech, které určí objednatel. Veškerou spotřebu el. energie, vody a jiných energií je zhotovitel povinen uhradit objednateli nebo přímo příslušnému dodavateli příslušné energie či služby,
- h) odvoz a uložení vybouraných hmot, stavební suti a veškerého dalšího odpadu vzniklého při provádění díla na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, přičemž splnění této povinnosti zhotovitel na vyžádání objednateli doloží příslušnými doklady,
- i) uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu (pozemní komunikace vč. chodníků, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- j) uvedení veškerých pozemků dotčených prováděním díla a majetku třetích osob umístěného na těchto pozemcích do původního stavu, pokud nejsou úpravy těchto pozemků předmětem díla,
- k) v souladu s pravomocnými rozhodnutími, jakož i platnými a účinnými vyjádřeními dotčených subjektů, oznámení zahájení stavebních prací např. správci sítí apod.,
- l) zabezpečení podmínek stanovených správci inženýrských sítí,
- m) zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů vztahujících se k předmětu díla,
- n) zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,
- o) geodetické zaměření stavby;
- p) veškeré práce a činnosti související s přerušením provádění díla za podmínek dle této smlouvy.

2.10. Zhotovitel se zavazuje v souvislosti s prováděním díla dodržovat podmínky poskytovatele dotace

z Národního programu životního prostředí a Operačního programu Životního prostředí poskytovat součinnost objednateli při jejich plnění. Bližší informace jsou k dispozici na: <https://www.opzp.cz/> a https://www.mzp.cz/cz/vodovody_kanalizace. Publicita projektu se bude řídit pravidly povinné publicity Národního programu Životní prostředí, přičemž každý nástroj k **naplnění povinné publicity** musí být v souladu s Grafickým manuálem Národního programu Životní prostředí, zejména musí být označen povinným sdělením: „Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.“ a logem Fondu a MŽP, která budou viditelná a doplněná o odkaz na internetové stránky www.sfzp.cz a www.mzp.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s uvedenými podmínkami poskytovatele dotace seznámil ještě před uzavřením této smlouvy a jejich obsah je mu zcela znám.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat následující termíny:

Termín předání a převzetí staveniště: **do 30 dnů** od uzavření této smlouvy

Termín zahájení prací: **do pěti dnů** po předání staveniště zhotoviteli

Termín provedení díla: nejpozději **do 15 měsíců** ode dne předání staveniště zhotoviteli

Termín provedení díla je stanoven dle podmínek poskytovatele dotace.

- 3.2. O předání staveniště zhotoviteli bude sepsán zápis, který bude datován a podepsán objednatelem a zhotovitelem, či osobou k tomu objednatelem a/nebo zhotovitelem výslovně písemně oprávněnou.
- 3.3. Zhotovitel je povinen respektovat harmonogram plnění veřejné zakázky, který je přílohou č. 2 této smlouvy o dílo. V případě jakéhokoliv rozporu mají před obsahem přílohy č. 2 této smlouvy přednost ujednání uvedená v člancích této smlouvy.
- 3.4. Místo plnění díla je **katastrální území obce Radkovice u Hrotovic, okres Třebíč, Česká republika. Konkrétní parcelní čísla jsou definována v projektové dokumentaci.**

IV.

Cena díla

- 4.1. Cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku na základě oceněného položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem.

Cena za dílo činí:

Cena bez DPH	35.929.398,- Kč
DPH	7.545.174,- Kč
Cena včetně DPH	43.474.572,- Kč

- 4.2. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1.
- 4.3. Cena díla byla sjednána jako nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na kompletní provedení díla bez vad a nedodělků, včetně všech vedlejších rozpočtových nákladů a nákladů ostatních a souvisejících nezbytných pro řádné a včasné provedení díla. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady získat veškeré informace ve vztahu k jakýmkoliv a všem podmínkám a povinnostem, které mohou jakýmkoliv způsobem ovlivnit cenu díla. Zhotovitel není oprávněn

požadovat jakékoliv zvýšení ceny díla, a to ani v případě, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.

- 4.4. Sjednaná cena je platná po celou dobu trvání této smlouvy. V případě, že dojde k prodlení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného předání díla. V souvislosti s tím objednateli vzniká právo na uhrazení případně vzniklé škody nebo jiných nároků dle této smlouvy.
- 4.5. Cenu za dílo a jednotkové ceny stanovené v položkovém rozpočtu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu realizace díla dojde ke změně sazby DPH, a to pouze v částce odpovídající DPH a pouze v souladu se změnou sazby DPH.
- 4.6. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba provést nové práce (vícepráce), které zhotovitel není povinen provést dle této smlouvy, postupuje se při jejich zadání podle § 222 ZZVZ, resp. Pravidel či pokynů poskytovatele dotace v daném operačním programu (dále jen „**Pravidla**“). Zhotovitel je povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Práce, dodávky a služby, které nejsou součástí díla a nejsou zahrnuty v ceně díla, musí být nejprve projednány a písemně odsouhlaseny objednatelem (a poskytovatelem dotace), teprve potom realizovány. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce, dodávky a služby resp. činnosti jím realizované, byly předmětem díla a jsou v ceně díla zahrnuty.
- 4.7. Ocenění navrhovaných víceprací provede zhotovitel podle položek (a jejich jednotkových cen) dle položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno individuální kalkulací zhotovitele s přihlédnutím k položkám katalogů směrných cen v aktuálním znění, vydaných např. společností ÚRS CZ, a.s., IČO: 471 15 645, a nebude-li ani toto možné, pak budou jednotkové ceny určeny dohodou smluvních stran. Ocenění víceprací podléhá schválení objednatelem. O těchto změnách uzavřou obě smluvní strany dodatek ke smlouvě postupem v souladu se ZZVZ, resp. s Pravidly. Zhotovitel je povinen předem výslovně upozornit objednatele v případě, že jím navržené změny zhoršují či jinak mění kvalitu, funkčnost, vlastnosti či jiné parametry díla.
- 4.8. Vyskytnou-li se při provádění díla méněpráce (práce a výměry oceněné v nabídce, ale neprovedené), nebo objednatel nařídí některé práce, dodávky a služby neprovádět, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Tyto práce pak nebudou zhotovitelem provedeny, nebudou obsaženy v soupisech provedených prací dokládáných u fakturací a zhotovitel nebude oprávněn je fakturovat či za ně požadovat jakoukoliv úhradu či náhradu.

V.

Platební podmínky a fakturace

- 5.1. Zálohy na platby nejsou sjednány, objednatel je neposkytuje a zhotovitel nemůže po objednateli uhrazení zálohy požadovat.
- 5.2. Cenu za dílo nebo její části bude objednatel hradit zpětně na základě dílčích faktur vystavovaných zhotovitelem jedenkrát měsíčně. Nedílnou přílohou každé dílčí faktury musí být objednatelem podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný písemný soupis prací a dodávek skutečně provedených v daném kalendářním měsíci (dále jen „**zjišťovací protokol**“ vše v souladu se stavebním deníkem). Bez těchto dokladů je faktura neúplná.
- 5.3. Zjišťovací protokol je zhotovitel povinen zpracovat vždy k poslednímu dni každého kalendářního měsíce a předložit jej objednateli k odsouhlasení nejpozději do 5. dne měsíce následujícího po měsíci, za který je zjišťovací protokol zpracován. Objednatel se ke zjišťovacímu protokolu písemně vyjádří do pěti pracovních dnů ode dne jeho předložení zhotovitelem dle předchozí věty tak, že jej odešle zhotoviteli odsouhlasený nebo jej odešle zhotoviteli neodsouhlasený s uvedením

přípomínek, změn či výhrad.

- 5.4. Dílčí fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit pouze na částku odsouhlasenou objednatelem ve zjišťovacím protokolu. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu nejpozději do 15 dnů ode dne doručení objednatelem odsouhlaseného zjišťovacího protokolu zhotoviteli.
- 5.5. Doba splatnosti faktur je **30 kalendářních dnů** ode dne doručení faktury objednateli, bez ohledu na dřívější datum splatnosti uvedené na faktuře.
- 5.6. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti obchodní listiny dle ust. § 435 občanského zákoníku. DPH bude uvedeno podle platných daňových předpisů. Faktura musí vedle těchto povinných náležitostí dále obsahovat:
- název a registrační číslo projektu (tj. „Kanalizace a ČOV obce Radkovice u Hrotovic“, registrační číslo projektu: 1190400151);
 - jako přílohu objednatelem odsouhlasený a podepsaný zjišťovací protokol.
- 5.7. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu vrátit zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
- a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena díla,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl nebo které objednatel v souladu s touto smlouvou neodsouhlasil,
 - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.
- Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vráť-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní doba splatnosti faktury. Celá doba splatnosti faktury stanovená v odst. 5.5 tohoto článku smlouvy běží opětovně ode dne doručení nově vyhotovené a opravené faktury objednateli.
- 5.8. Veškeré platby objednatele zhotoviteli podle této smlouvy budou objednatelem hrazeny bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu dodavatele uvedeného v záhlaví této smlouvy. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka připsána na bankovní účet zhotovitele.
- 5.9. Cenu díla bude možné měnit pouze, dojde-li ke změně právních předpisů týkajících se změny sazby DPH, jinak pouze na základě dodatku k této smlouvě, a to za dodržení příslušných ustanovení ZZVZ, resp. Pravidel.
- 5.10. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce za podmínek stanovených touto smlouvou, bude jejich cena uhrazena na základě samostatné faktury, jejíž přílohou bude objednatelem odsouhlasený soupis víceprací, a v takovém případě musí faktura obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny, tj. dodatek ke smlouvě. Případné vícepráce budou samostatně fakturovány ve stejných termínech a dle stejného principu jako u faktur ceny díla dle této smlouvy.
- 5.11. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění díla, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce
- 5.12. Objednatel v současné době není plátcem DPH. V případě, že se stane v průběhu stavby plátcem DPH, bude plnění fakturováno v přenesené daňové povinnosti.

VI. Předání a převzetí díla

- 6.1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli, bez zjevných vad a nedodělků. Součástí závazku provést dílo je i předání příslušných dokladů, listin a materiálů objednateli. Dokončené dílo předá zhotovitel objednateli nejpozději poslední den termínu pro provedení díla dle této smlouvy.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje vyzvat písemně nejméně deset pracovních dnů předem objednatele k předání a převzetí díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen zajistit účast u přejímacího řízení těch svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla odborně způsobilé osoby působící na stavbě, zejména osobu vykonávající funkci technického dozoru objednatele, případně také autorského dozoru projektanta, příp. další osobu určenou objednatelem.
- 6.3. Dílo je předáno a převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran (tzv. předávací protokol). Předávací protokol zpracovaný objednatelem bude obsahovat zejména:
 - a) údaje dle ust. § 3019 občanského zákoníku,
 - b) identifikační údaje o díle,
 - c) zhodnocení jakosti díla nebo jeho části,
 - d) prohlášení zhotovitele, že dílo nebo jeho část ve stavu vymezeném v protokolu objednateli předává, a prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část ve stavu vymezeném v protokolu od zhotovitele přejímá,
 - e) soupis příloh,
 - f) soupis provedených změn a odchylek od dokumentace ověřené ve stavebním řízení,
 - g) ustanovení, že dílo je ke dni podpisu předávacího protokolu prosto zjevných vad a nedodělků, v případě, že při předání a převzetí díla nebudou zjištěny zjevné vady a nedodělky,
 - h) jmenovitý seznam účastníků řízení,
 - i) určení místa a času předání a převzetí díla;
 - j) převezme-li objednatel dílo s ojedinělými drobnými vadami či nedodělkami, které nebudou samy o sobě ani ve spojení s jinými bránit funkčně nebo esteticky užívání díla nebo podstatným způsobem omezovat užívání díla, seznam těchto drobných ojedinělých vad a nedodělků a termín určený objednatelem zhotoviteli k jejich odstranění;
 - k) jakékoliv další skutečnosti požadované objednatelem.
- 6.4. Změny nebo odchylky od dokumentace ověřené ve stavebním řízení budou zaneseny do dokumentace skutečného provedení stavby na náklady zhotovitele, a to nejpozději v termínu pro provedení díla dle této smlouvy.
- 6.5. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, dílo převzít i v případě, že dokončené dílo bude při předání vykazovat ojedinělé drobné vady či nedodělky, které nebudou samy o sobě ani ve spojení s jinými bránit funkčně nebo esteticky užívání díla nebo podstatným způsobem omezovat užívání díla. V případě dle předchozí věty uvedou smluvní strany do předávacího protokolu výčet všech vad a nedodělků a lhůtu pro jejich odstranění.
- 6.6. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, kterým dojde k předání a převzetí díla s výhradou odstranění vad a nedodělků. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady a nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo vyřešení rozporu (posouzením znalce stanoveného ze strany

- objednatele na náklady strany, jejíž stanovisko znalcem nebylo potvrzeno) zhotovitel.
- 6.7. Po odstranění poslední vady či nedodělků bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a proběhne nové předávací řízení.
- 6.8. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla i pro drobné vady, i když nebrání jeho užívání, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
- 6.9. Smluvní strany se dohodly na vyloučení ust. § 2609 občanského zákoníku a zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho část svépomocně prodat třetí osobě.
- 6.10. Veškeré pozemky dotčené prováděním díla a majetek objednatele nebo třetích osob umístěný na těchto pozemcích je zhotovitel povinen na svůj náklad uvést do původního stavu. V případě, že nebude možné uvést tyto pozemky a/nebo další majetek umístěný na těchto pozemcích do původního stavu, zhotovitel se tímto zavazuje nahradit případně vzniklou újmu objednateli nebo třetím osobám v penězích.
- 6.11. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání dokončeného díla předat objednateli všechny dokumenty a doklady vztahující se k dílu a jeho řádnému užívání, které byl zhotovitel povinen na základě této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů opatřit. Zejména tak zhotovitel předá všechny protokoly o provedených zkouškách, průzkumech a testech, dokumentaci skutečného provedení díla/stavby a doklady o splnění podmínek správních povolení.

VII.

Vlastnictví

- 7.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel, přičemž vlastníkem věcí, které jsou určeny k provádění díla, se objednatel stává okamžikem jejich zapracování do díla. Jde-li o věci, které objednatel předal za účelem jejich zapracování do díla zhotoviteli, je jejich vlastníkem vždy objednatel.
- 7.2. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle, jakož i na veškerých věcech převzatých od objednatele, nese od počátku zhotovitel, a to až do okamžiku předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků mezi zhotovitelem a objednatelem. Nehledě na přechod vlastnického práva k dílu nebo dílčí částem díla dle smlouvy, nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
- 7.3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo nebo jeho části, včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy.

VIII.

Podmínky provádění díla

- 8.1. Zhotovitel, jakožto odborně způsobilá osoba, je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky.
- 8.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č.

262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění díla podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.

- 8.3. Zhotoviteli je povinen převzít od objednatele staveniště pro provádění díla dle této smlouvy v termínu dle této smlouvy. Staveništěm se rozumí prostor vymezený pro provádění díla a pro zařízení staveniště v rozsahu dohodnutém při přejímce staveniště, která bude provedena zápisem o předání staveniště. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště (provozní, sociální a případně i výrobní), a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s projektovou dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště vhodné podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta/architekta, technického dozoru objednatele a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 8.4. Zhotovitel se zavazuje na staveništi (pracovišti) v souladu s ustanovením § 2 - 6 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o BOZP**“), při realizaci stavby zajistit zejména zákonem stanovené:
- požadavky na pracoviště a pracovní prostředí,
 - požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi,
 - požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení,
 - požadavky na organizaci práce a pracovní postupy,
 - bezpečnostní značky, značení a signály.
- Další minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, které je zhotovitel povinen dodržovat, jsou stanoveny v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a v jeho přílohách (dále jen „**NV**“).
- 8.5. Zhotovitel bude při provádění prací respektovat a plnit požadavky koordinátora BOZP ve smyslu zákona o BOZP.
- 8.6. Zhotovitel je odpovědný za dodržování zásad BOZP podle příslušných právních předpisů. K tomu účelu je povinen zajistit interní kontrolu dodržování povinností daných zákonem o BOZP a NV, případně dalšími právními předpisy, a to jak u vlastních zaměstnanců, tak u svých poddodavatelů. Zhotovitel je na své náklady zejména povinen zajistit:
- a) pro všechny své 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 prověřovat,
 - b) provedení vstupních školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u zaměstnanců svých poddodavatelů,
 - c) aby všichni pracovníci zhotovitele a všech poddodavatelů používali nezbytné ochranné pracovní pomůcky,
 - d) aby byl v prostorách pracovišť dodržován zákaz kouření, vyjma míst ke kouření určených,
 - e) aby byla dodržována bezpečnostní opatření (např. ohrazení, oplocení, osvětlení, opatření proti vstupu nepovolaných osob, opatření proti pádu z výšky, uložení materiálů – zejména viz přílohy k NV),
 - f) poskytnout potřebnou součinnost koordinátorovi BOZP k provedení ustanovení § 16 zákona

o BOZP

- 8.7. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami.
- 8.8. Dále je zhotovitel povinen:
- a) zajistit a dodržovat veškeré bezpečnostní, hygienické, požární předpisy a předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Dále je povinen zajistit si vlastní dozor a provádět soustavnou kontrolu v průběhu provádění díla nad bezpečností práce, zajistit si vlastní dozor u těch prací, kde to předepisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném platnými a účinnými požárními předpisy,
 - b) upozornit objednatele a další osoby na pracovišti na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví objednatele nebo dalších osob či k ohrožení provozu nebo jiných technologických zařízení a spotřebičů v objektu. Toto upozornění nezprošťuje zhotovitele povinnosti přijmout neodkladná opatření k odvrácení těchto okolností.
- 8.9. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen neprodleně o tomto informovat objednatele a zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- 8.10. Zaměstnanci zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatelů zhotovitele se budou zdržovat pouze na staveništi a na místech smluvně dohodnutých.
- 8.11. Zhotovitel se zavazuje, že technický dozor při realizaci díla, jehož provedení je předmětem této smlouvy, nebude provádět sám zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 8.12. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit. Porušení povinností zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele.
- 8.13. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník o pracích, které provádí, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu smlouvy. Obsahové náležitosti stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě a způsobu jejich vedení stanoví prováděcí právní předpis (vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů).
- 8.14. Stavební deník je písemný záznam o průběhu prací na prováděném díle. Stavební deník bude psán do tiskopisu (1x originál, + 2x kopie), bude mít číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- 8.15. Stavební deník musí být veden zejména při provádění díla vyžadujícího stavební povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu. Stavební deník je povinen vést zhotovitel díla. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na staveništi pracuje. Deník je veden ode dne předání a převzetí staveniště až do dne, kdy se odstraní vady a nedodělky zjištěné při závěrečné kontrolní prohlídce díla. Zhotoviteli je povinen zajistit oprávněným osobám kdykoli přístup k provedení zápisu do stavebního deníku, jakož i k pořizování jakýchkoliv kopií, opisů a výpisů ze stavebního deníku.
- 8.16. Do stavebního deníku jsou oprávněny zapisovat objednatel, zhotovitel, stavebník, stavbyvedoucí, osoba vykonávající stavební dozor na stavbě prováděné svépomocí, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, osoba vykonávající technický dozor objednatele, pokud je na stavbě zřízen, osoba vykonávající autorský

- dozor, pokud je na stavbě zřízen, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud je na stavbě zřízen, autorizovaný inspektor na té stavbě, pro kterou vydal certifikát nebo osoby oprávněné plnit úkoly správního dozoru. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této smlouvy.
- 8.17. Zhotovitel je povinen použít pouze takové materiály, zařízení a technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti materiálu, výrobku a použité technologii. Osvědčení (prohlášení o shodě dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a bezpečnostní listy dle zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) je zhotovitel povinen předložit objednateli v okamžiku dodání na místo plnění, pokud není stanoveno jinak.
- 8.18. Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení použití stavebních komponent zhotovitelem, které budou při realizaci díla použity a do díla zabudovány. Schválení komponent a materiálů k zabudování do díla bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Schválení komponent a materiálů dle tohoto odstavce nezbavuje zhotovitele povinnosti provést dílo řádně, jakož i odpovědnosti z poskytnuté záruky.
- 8.19. Zhotovitel se zavazuje, že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám pro jiné účely než pro plnění podmínek smlouvy.
- 8.20. V průběhu provádění díla, nejméně jedenkrát týdně, bude objednatel svolávat kontrolní dny, kterých se budou povinně účastnit zástupci zhotovitele a jeho dodavatelé, které objednatel určí. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel, který z kontrolního dne sepiše zápis a předá ho všem zúčastněným. Zápis nemění obsah smlouvy, ale ustanovení v něm obsažená jsou pro obě strany závazná. Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho výsledky do stavebního deníku.
- 8.21. Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických, je oprávněna svolávat kontrolní dny dle potřeby a aktuálního stavu realizace díla.
- 8.22. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole prací (částí předmětu díla), které mají být v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Tuto výzvu je zhotovitel povinen zapsat do stavebního deníku nejpozději 4 pracovní dny předem. Při kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky provedených zkoušek, důkazy o jakosti použitých materiálů, certifikáty a atesty vztahující se k příslušným částem předmětu díla. Před zakrytím pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu dokládajícím stav zakrývaných částí anebo v rozsahu požadovaném objednatelem a předá je bez zbytečného odkladu objednateli.
- 8.23. Bude-li objednatel v případě pochybností o kvalitě prací (částí předmětu díla) požadovat dodatečně jejich odkrytí a zjistí se, že zakryté části předmětu díla vykazují vady, hradí náklady spojené s odkrytím zhotovitel. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole prací dle odst. 8.22. této smlouvy, je zhotovitel povinen na písemnou žádost objednatele zaznamenanou ve stavebním deníku tyto odkryt, umožnit objednateli řádnou kontrolu a znovu zakrýt a nést veškeré náklady s tím spojené, a to i v případě, že tyto práce byly provedeny řádně.
- 8.24. Zhotovitel oznámí objednateli zápisem ve stavebním deníku 4 pracovní dny předem a současně ve stejné lhůtě samostatně oznámí objednateli na e-mailovou adresu osoby oprávněné zastupovat objednatele ve věcech technických termín provádění zkoušek a následně seznámí objednatele písemně s jejich výsledky. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídít jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži zhotovitele v případě, že zkoušky nebyly v souladu se smlouvou nebo jejich výsledky prokážou pochybnosti objednatele nebo se ukáže, že dílo má vady, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.

- 8.25. Zhotovitel zajistí dostatečnou tuhost, stabilitu a ukotvení jednotlivých komponentů a případné zakrytí okolních konstrukcí tak, aby nebyly poškozeny nebo znečištěny. Zhotovitel použije takovou technologii, která zajistí, aby při realizaci díla žádným způsobem nedošlo k poškození přilehlých povrchů a konstrukcí.
- 8.26. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, 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 k tomu poskytnuté objednatelem v souladu s ust. čl. XIII. odst. 13.1 této smlouvy, jedná se o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
- 8.27. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a toto protokolárně předat objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí díla prostého zjevných vad a nedodělků, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Ve stejné lhůtě je zhotovitel povinen uvést nemovitosti negativně dotčené prováděním díla nebo v přímé souvislosti s ním do původního stavu.
- 8.28. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
- 8.29. Zhotovitel je povinen písemně a s dostatečným předstihem upozorňovat objednatele na veškeré okolnosti, které mohou mít vliv na provádění díla, jakož i na případnou nevhodnost pokynů či podkladů objednatele. Jestliže objednatel i přes písemné upozornění zhotovitele na splnění nevhodného pokynu nadále trvá, zhotovitel neodpovídá za škodu vzniklou v důsledku splnění takového pokynu.
- 8.30. Zajištění ochrany a ostrahy staveniště je i v době pracovního volna a svátků záležitostí a odpovědností zhotovitele na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost opatření provedených za účelem zajištění ochrany a ostrahy staveniště. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a provádět průběžný úklid staveniště a přístupových komunikací.

IX.

Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 9.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla, zejména za to, že dílo bude zhotoveno podle podmínek stanovených touto smlouvou, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé, a že dílo bude po celou záruční dobu plně funkční, použitelné a bude prosté vad.
- 9.2. Zhotovitel poskytuje na jakost díla záruku v délce **60 měsíců**.
- 9.3. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a/nebo nedodělků, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami a/nebo nedodělků do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí díla.
- 9.4. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v okamžiku jeho předání a dále odpovídá za vady díla vyšlé najevo po celou dobu záruční doby, bez ohledu na to, kdy vada vznikla.
- 9.5. Záruční doba na celé dílo se zastaví ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
- 9.6. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.
- 9.7. V oznámení vady musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v oznámení vady objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn dle své

volby požadovat zejména:

- a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (např. u vad materiálů, zařizovacích předmětů apod.),
- b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje. Ostatní práva objednatele vyplývající ze zákona tímto nejsou omezena.

- 9.8. Zhotovitel se zavazuje prověřit oznámené vady a začít s jejich odstraňováním nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, ledaže ze smlouvy vyplývá termín dřívejší. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění oznámené vady i v případě, že práva objednatele z oznámené vady neuznává. Náklady na odstranění oznámené vady nese po celou dobu zhotovitel.
- 9.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel oznámil vadu a práva z vadného plnění uplatnil neoprávněně, tzn., že jím oznámená vada není vadou díla, resp. záruční vadou, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli nezbytné náklady zhotovitelem účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.
- 9.10. Za záruční vadu není považována vada, která vznikla v důsledku nesprávných pokynů či podkladů objednatele a zhotovitel za takovou vadu neodpovídá, pokud na nesprávnost pokynů či podkladů objednatele písemně upozornil a objednatel na splnění nesprávného pokynu či podkladu nadále trval. V takovém případě je zhotovitel oprávněn na základě požadavku objednatele takové vady odstranit na náklady objednatele.
- 9.11. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, sjednají lhůtu pro odstranění oznámených vad obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí termíny uvedené v odst. 9.13 smlouvy.
- 9.12. Objednatel umožní pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
- 9.13. Zhotovitel se zavazuje odstranit oznámené vady:
 - označené objednatelem jako havarijní nebo bránící užívání díla do 48 hodin od obdržení písemného oznámení vady,
 - nebránící užívání díla do 7 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany s ohledem na technologické postupy nedohodnou jinak,
 - označené objednatelem jako vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu v termínu stanoveném pro odstranění vady vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran; nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do 15 dnů ode dne doručení oznámení o vadě zhotoviteli.
- 9.14. O odstranění oznámené vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 9.15. V případě, že bude zhotovitel v prodlení se započítáním s odstraňováním oznámené vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele, aniž by mu tímto zaniklo právo na záruku od zhotovitele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě.
- 9.16. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je dodavatel povinen uhradit objednateli do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby nemá vliv

na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.

X.

Pojištění, odpovědnost za škodu

Stavební a montážní pojištění proti všem nebezpečím

- 10.1. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude stavební a montážní pojištění v rozsahu pro veškerá obvykle pojistitelná rizika (tzv. all risk), která bude krýt škody i vůči objednateli (dále jen „**Pojištění 1**“).
- 10.2. Pojištění 1 bude uzavřeno minimálně na dobu od okamžiku předání staveniště zhotoviteli až do okamžiku předání řádně dokončeného díla bez vad a nedodělků objednateli.
- 10.3. Pojištění 1 bude pokrývat / zahrnovat mimo jiné odpovědnost za škodu na stavbě, konstrukci budovaného díla v jakékoliv fázi rozestavěnosti před jeho dokončením, na technologických celcích, na montážních a stavebních strojích a na zařízeních staveniště.
- 10.4. Pojištění 1 bude zhotovitelem v pojistné smlouvě sjednáno v celkové minimální pojistné výši odpovídající ceně díla včetně DPH sjednané v čl. IV. odst. 4.1 této smlouvy.
- 10.5. V případě vzniku pojistné události, jejímž důsledkem dojde u Pojištění 1 ke snížení minimální výše pojistného krytí pod výši uvedenou v odst. 10.4 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu novou, případně dodatek ke stávající smlouvě tak, aby minimální výše pojistného krytí vždy dosahovala nejméně výši uvedené v odst. 10.4. tohoto článku smlouvy.

Pojištění odpovědnosti za škodu

- 10.6. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu/újmu včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a která bude krýt škody i vůči objednateli (dále jen „**Pojištění 2**“).
- 10.7. Pojištění 2 bude uzavřeno minimálně na dobu od okamžiku předání staveniště zhotoviteli až do okamžiku předání řádně dokončeného díla bez vad a nedodělků objednateli.
- 10.8. Pojištění 2 bude pokrývat odpovědnost za škodu, která vznikne při a/nebo v souvislosti s realizací díla, tj. zejména:
 - škodu na zdraví nebo životě,
 - škodu na věci včetně jejího poškození, zničení nebo ztráty,
 - jinou majetkovou škodu z toho vyplývající.
- 10.9. Pojištění 2 bude zhotovitelem uzavřeno v minimální celkové pojistné výši 20.000.000,- Kč.
- 10.10. V případě vzniku pojistné události, jejímž důsledkem dojde u Pojištění 2 ke snížení minimální výše pojistného krytí pod výši uvedenou v odst. 10.9 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu novou, případně dodatek ke stávající smlouvě tak, aby minimální výše pojistného krytí vždy dosahovala nejméně výši uvedené v odst. 10.9. tohoto článku smlouvy.

Ostatní

- 10.11. Zhotovitel je povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy, v níž bude zhotovitelem sjednáno Pojištění 1 a Pojištění 2, a která bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou (dále jen „**pojistná smlouva**“), případně pojistný certifikát, pokud z něj bude patrné splnění podmínek na pojištění stanovených touto smlouvou, a to nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne uzavření této smlouvy.
- 10.12. Zhotovitel se dále zavazuje umožnit objednateli, a to kdykoli po dobu trvání této smlouvy,

- nahlédnout do originálu pojistné smlouvy.
- 10.13. Zhotovitel se zavazuje plnit veškerá opatření a podmínky stanovené a vyplývající mu z pojistné smlouvy, která by v případě jejich včasného neplnění mohla mít za následek snížení minimální pojistné výše, jakož i její ukončení.
- 10.14. Porušení povinnosti zhotovitele mít uzavřenu pojistnou smlouvu v souladu s touto smlouvou a/nebo prodlení s doložením pojistné smlouvy dle odst. 10.11 této smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a opravňuje objednatele okamžitě od této smlouvy odstoupit.
- 10.15. V případě ukončení pojistné smlouvy, je zhotovitel povinen požádat objednatele, aby odsouhlasil nahrazení pojistné smlouvy pojistnou smlouvou novou, která bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou. Objednatel bezdůvodně neodepře souhlas s nahrazením pojistné smlouvy smlouvou novou.
- 10.16. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni poddodavatelé podílející se na díle měli uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu/újmu způsobenou třetím osobám v rozsahu pojistného plnění přiměřeného výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou poddodavatelem předpokládat, minimálně však ve výši odpovídající výši plnění poskytovaného poddodavatelem bez DPH. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen prokázat pojištění poddodavatelů.
- 10.17. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti s ním anebo v důsledku porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy.
- 10.18. Zhotovitel zodpovídá za škodu způsobenou jeho činností na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěných na těchto pozemcích. Zhotovitel je povinen nahradit škodu vzniklou na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku třetích osob, umístěného na těchto pozemcích, jejich uvedením do předešlého stavu, pokud je toto možné, jinak formou finanční náhrady.
- 10.19. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele či třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy.
- 10.20. Zhotovitel je povinen bezodkladně oznámit objednateli škodu, ztrátu nebo jakoukoliv jinou újmu vzniklou na předmětu díla, způsobenou jím nebo třetí osobou. O vzniklé škodě sepíše smluvní strany zápis.

XI.

Bankovní záruka za řádné provedení díla a za jakost díla

Bankovní záruka za řádné provedení díla

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 15 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy sjednat bankovní záruku a předložit objednateli záruční listinu za řádné provedení díla (tj. bankovní záruku za splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, resp. za splnění všech pohledávek objednatele za zhotovitelem vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní) znějící na částku ve výši **5 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH** dle čl. IV. odstavce 4.1 této smlouvy platné ke dni uzavření smlouvy. Právo na plnění podle této záruky i právo uplatnit bankovní záruku musí být postupitelné ve smyslu § 2036 občanského zákoníku.
- 11.2. Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být platná po celou dobu plnění díla dle této

smlouvy a ještě nejméně 60 dní po termínu protokolárního předání a převzetí dokončeného díla, přičemž záruční listina bude objednatelem vrácena zhotoviteli do 30 dnů po uplynutí této lhůty. V případě, že dojde k posunutí termínu předání a převzetí díla písemnou dohodou smluvních stran, je zhotovitel povinen před vypršením platnosti bankovní záruky na vlastní náklady zajistit prodloužení platnosti bankovní záruky tak, aby byla splněna podmínka platnosti bankovní záruky minimálně 60 dní po termínu předání a převzetí díla.

- 11.3. Zhotovitel je povinen sjednat bankovní záruku jako bezpodmínečnou, znějící na první vyžádání objednatele a bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit, že banka nebude oprávněna zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná. Objednatel si vyhrazuje právo předchozího schválení banky vystavující bankovní záruku zhotovitele. Objednatel je oprávněn nechat si předanou záruční listinu vztahující se k bankovní záruce přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad banky objednatele k předložené záruční listině je zhotovitel povinen předložit v dodatečné lhůtě dvou týdnů novou řádnou záruční listinu.
- 11.4. Pokud zhotovitel bankovní záruku dle odstavce 11.1 tohoto článku smlouvy nezřídí a záruční listinu objednateli nepředloží ani nesloží peněžitou jistotu dle odstavce 11.5 tohoto článku smlouvy, považuje se toto za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel bude mít právo okamžitě od této smlouvy odstoupit.
- 11.5. Zhotovitel je oprávněn nahradit bankovní záruku za řádné provedení díla složením peněžitě částky ve výši 5 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH dle čl. IV. odstavce 4.1 této smlouvy platné ke dni uzavření smlouvy na účet objednatele (ve lhůtě pro předložení bankovní záruky uvedené výše). Tato částka bude sloužit jako jistota zajišťující splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, resp. splnění všech pohledávek objednatele za zhotovitelem vzniklých na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní a objednatel je oprávněn si tuto částku ponechat za účelem uspokojení předmětných pohledávek. Nevznikne-li objednateli právo na čerpání jistoty, objednatel peněžitou jistotu zhotoviteli vrátí do 60 dní po termínu protokolárního předání a převzetí dokončeného díla na jeho účet, a to včetně případných úroků zúčtovaných peněžním ústavem, není-li dále stanoveno jinak. Objednatel je oprávněn ponechat si 2 % celkové smluvní ceny díla bez DPH jako jistotu ve smyslu odstavce 11.11 této smlouvy, pokud zhotovitel neposkytne jinou jistotu za jakost díla po dobu záruční doby (tzn. bankovní záruku nebo peněžitou jistotu).

Bankovní záruka za jakost díla

- 11.6. Zhotovitel se zavazuje nejpozději v den protokolárního předání a převzetí díla předložit objednateli záruční listinu za jakost díla znějící na částku ve výši **5 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH** dle čl. IV. odstavce 4.1 této smlouvy platné ke dni předání díla. Právo na plnění podle této záruky i právo uplatnit bankovní záruku musí být postupitelné ve smyslu § 2036 občanského zákoníku.
- 11.7. Bankovní záruka za jakost díla bude krýt finanční nároky objednatele za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka za jakost díla musí být platná po celou záruční dobu díla, tj. po dobu trvání záruční doby a bude objednatelem uvolněna do 30 dnů po uplynutí této doby.
- 11.8. Zhotovitel je povinen sjednat bankovní záruku jako bezpodmínečnou, znějící na první vyžádání objednatele a bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit, že banka nebude oprávněna zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná. Objednatel si vyhrazuje právo předchozího schválení banky vystavující bankovní záruku zhotovitele. Objednatel je oprávněn nechat si předanou záruční listinu

vztahující se k bankovní záruce přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad banky objednatele k předložené záruční listině je zhotovitel povinen předložit v dodatečně lhůtě dvou týdnů novou řádnou záruční listinu.

- 11.9. Pokud zhotovitel bankovní záruku dle odstavce 11.6 tohoto článku smlouvy nebo peněžitou jistotu dle odstavce 11.11 tohoto článku smlouvy nepředloží, má objednatel právo částku v této výši, tj. 2 % ze smluvní ceny díla bez DPH dle čl. IV. odst. 4.1 platné ke dni předání díla, čerpat z bankovní záruky za řádné provedení díla dle odstavce 11.1 tohoto článku smlouvy.
- 11.10. Záruční listiny musí být předloženy objednateli v originále.
- 11.11. Zhotovitel je oprávněn nahradit bankovní záruku za jakost díla složením peněžitě částky ve výši 2 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH platné ke dni předání díla na účet objednatele (ve lhůtě pro předložení bankovní záruky uvedené výše). Tato částka bude sloužit jako jistota k zajištění pohledávek objednatele za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele, a objednatel je oprávněn si tuto částku ponechat za účelem uspokojení předmětných pohledávek. Nevznikne-li objednateli právo na čerpání jistoty, objednatel peněžitou jistotu zhotoviteli vrátí do 30 dní od uplynutí záruční doby na jeho účet, a to včetně případných úroků zúčtovaných peněžním ústavem.

XII.

Sankční ujednání

- 12.1. Dodržení termínu provedení díla se považuje za podstatnou smluvní povinnost zhotovitele.
- 12.2. Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením díla dle čl. III. odst. 3.1 této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení. Pro určení doby prodlení zhotovitele pro účely stanovení smluvní pokuty dle předchozí věty je rozhodující den, kdy objednatel protokolárně převezme dílo bez výhrad, případně s výhradou odstranění vad a nedodělků nebránících užití díla.
- 12.3. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla, popřípadě v samostatném protokolu dle odst. 6.5 smlouvy, v dohodnutém termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.4. Pokud zhotovitel neodstraní oznámené vady v dohodnutém termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 1.000,- Kč za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.5. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště a neodstraní zařízení staveniště ve sjednaném termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.6. Pokud zhotovitel nesplní svůj závazek dle čl. VIII. odst. 8.11 této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 10.000,- Kč za porušení této povinnosti.
- 12.7. Pokud objednatel zjistí nedostatky zhotovitele v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavbě, případně nedodržení dohodnutých a podepsaných předpisů vypracovaných technikem BOZP nebo porušení ustanovení odst. 5.11, 8.2 nebo 8.17 Smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele, a to ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení BOZP a ustanovení odst. 5.11, 8.2 nebo 8.17 Smlouvy.
- 12.8. Pokud zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v článku X. odst. 10.1 nebo 10.6 smlouvy, má

- objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den, ve kterém dojde k porušení povinnosti ze strany zhotovitele.
- 12.9. Pokud zhotovitel nepředloží seznam poddodavatelů dle čl. XIV. odst. 14.3 smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.10. Pokud bude objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši stanovené příslušnými právními předpisy.
- 12.11. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo objednatele na plnou náhradu škody vzniklé z porušení zhotovitelovy povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
- 12.12. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
- 12.13. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezavazuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 12.14. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury, jež bude přílohou výzvy k úhradě, splatnost této faktury bude 30 kalendářních dnů.

XIII.

Odstoupení od smlouvy

- 13.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.
- 13.2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, kterým kromě případů odstoupení objednatele výslovně uvedených v ostatních ustanoveních smlouvy je zejména, když:
- a) Zhotovitel je v prodlení se splněním termínu provedení díla delším než 30 kalendářních dnů.
 - b) Zhotovitel přeneše v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí zhotoviteli z této smlouvy na jiný subjekt.
 - c) I přes opakovaná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části.
 - d) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo podstatným způsobem poruší na pracovišti pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla.
 - e) Zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou.
 - f) Zhotovitel nedodržel garantované parametry či podstatně porušil technologickou kázeň.
 - g) Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou.
 - h) Zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě 15 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit (nebo převzít staveniště).
- 13.3. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem, kterým kromě případů odstoupení zhotovitele výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je, když se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou ceny díla nebo její části na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto

smlouvou.

- 13.4. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 13.5. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt vybraný ze strany objednatele ocenění soupisů provedených prací odbytovým rozpočtem stavebních objektů proti zaplaceným a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.
- 13.6. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu. V těchto případech má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla odpovídající rozsahu řádně provedeného díla.
- 13.7. Při zjištění opakovaného porušování povinností zhotovitele dle této smlouvy je objednatel oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by zhotoviteli stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.
- 13.8. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XIV.

Poddodavatelé

- 14.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo samostatně, svým jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn zajišťovat plnění části díla prostřednictvím poddodavatele(ů). po písemném odsouhlasení objednatelem V případě, že zhotovitel pověřil prováděním části díla jinou osobu (poddodavatele), má vždy odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 14.2. V případě, že zhotovitel v souladu se zadávací dokumentací prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za účastníka. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce zhotovitele musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.
- 14.3. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů, kteří mu poskytnou plnění určené k plnění předmětu této smlouvy, a to včetně specifikace jejich podílu na plnění předmětu této smlouvy. Seznam poddodavatelů je zhotovitel povinen předat objednateli do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti objednatele. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o předložení průběžně vedeného seznamu poddodavatelů kdykoliv, a to i opakovaně.

XV.

Platnost a účinnost smlouvy

- 15.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, není-li dále sjednáno jinak.

XVI. Závěrečná ustanovení

- 16.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „**nabídka zhotovitele**“), kterou v postavení účastníka podal do zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k veřejné zakázce včetně všech jejích příloh.
- 16.2. Jestliže ze zadávací dokumentace k veřejné zakázce nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.
- 16.3. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací k veřejné zakázce a vlastním textem této smlouvy, platí vlastní text smlouvy ve znění jejích příloh. V případě rozporu mezi vlastním textem smlouvy a jeho přílohami, platí vlastní text smlouvy, to neplatí v případě rozporu vlastního textu smlouvy s údaji obsaženými v položkovém rozpočtu, příloze č. 1 této smlouvy, kdy má položkový rozpočet přednost před vlastním textem smlouvy.
- 16.4. Zhotovitel se zavazuje, že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepředá třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužije tyto informace pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se nevztahuje na případné poddodavatele zhotovitele, a to v rozsahu nutném pro splnění předmětu této smlouvy. Objednatel může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 16.5. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 16.6. Adresami pro doručování jsou sídla (místo podnikání) smluvních stran uvedená v záhlaví této smlouvy.
- 16.7. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky za objednatelem proti pohledávkám objednatele za zhotovitelem, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není dále oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, jakož i postoupit tuto smlouvu ve smyslu ustanovení § 1895 odst. 1 občanského zákoníku.
- 16.8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 16.9. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 16.10. Na otázky výslovně neupravené v této smlouvě se přiměřeně použijí ustanovení občanského zákoníku. Pro úpravu otázek neřešených v této smlouvě se vylučuje použití zvyklostí nebo praxe zavedené mezi smluvními stranami.
- 16.11. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 16.12. Objednatel a zhotovitel vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze

smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnému soudu v České republice. Pokud objednatel nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje zhotovitele k přerušování plnění povinností daných mu smlouvou.

- 16.13. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je zhotovitel v souladu s ustanovením § 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 a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.
- 16.14. **Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech.** Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.
- 16.15. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
- 16.16. Tato smlouva mezi shora uvedenými smluvními stranami byla schválena na jednání zastupitelstva Obce Radkovic u Hrotovic, konaném dne 23. 7. 2021, usnesení č. 4, v rámci Zápisu č. 18/2018-2022.

XVII. Přílohy smlouvy

K této smlouvě jsou připojeny následující přílohy, které bez ohledu na to, zda jsou či nejsou nerozdělitelně spojeny s listinou, na které je obsažena tato smlouva, tvoří neoddělitelnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Harmonogram plnění díla

V Radkovicích u Hrotovic dne

V Třebíči dne

.....
Ing. Milan Hlouch
starosta

za objednatele

.....
Ing. Tomáš Kliner
jednatel

za zhotovitele

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

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2019/12/00** **Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice**
1

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **TOMIreko,s.r.o.**

IČO: **28359216**

Karlovo nám. 48, Třebíč

DIČ: **CZ28359216**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			33 550 545
PSV			1 026 520
MON			1 021 934
Vedlejší náklady			84 000
Ostatní náklady			246 400
Celkem			35 929 398

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0 CZK
Snížená DPH	15 %	0 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	35 929 398 CZK
Základní DPH	21 %	7 545 174 CZK

Zaokrouhlení

0 CZK

Cena celkem s DPH

43 474 572 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			0		
00	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	330 400	69 384	399 784	1
01	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	330 400	69 384	399 784	1
01	Kanalizace	0,00	24 780 201	5 203 842	29 984 043	70
01	Splášková kanalizace	0,00	24 780 201	5 203 842	29 984 043	70
02	ČOV	0,00	5 819 022	1 221 995	7 041 017	16
01	Stavební část	0,00	5 364 428	1 126 530	6 490 958	15
02	ZTI	0,00	163 213	34 275	197 487	0
03	VZT	0,00	38 659	8 118	46 778	0
04	Elektroinstalace	0,00	252 722	53 072	305 793	1
03	Zpevněné plochy	0,00	483 409	101 516	584 925	1
01	Zpevněné plochy	0,00	483 409	101 516	584 925	1
04	Oplocení	0,00	139 817	29 361	169 178	0
01	Oplocení	0,00	139 817	29 361	169 178	0
05	Přípojka vody	0,00	177 431	37 261	214 691	0
01	Přípojka vody	0,00	177 431	37 261	214 691	0
06	Přípojka NN	0,00	436 098	91 580	527 678	1
6.1	Přípojka pro ČOV	0,00	339 197	71 231	410 428	1
6.2	Přípojka pro čerpací stanici	0,00	96 901	20 349	117 250	0
PS01	Strojně technologická část	0,00	2 741 087	575 628	3 316 715	8
01	Stroje a zařízení	0,00	2 741 087	575 628	3 316 715	8
PS02	Technologická elektrinstalace	0,00	1 021 934	214 606	1 236 540	3
1	PRS+MaR	0,00	1 021 934	214 606	1 236 540	3
Celkem za stavbu		0,00	35 929 398	7 545 174	42 950 642	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Stroje a zařízení	HSV			2 741 087	8
1	Zemní práce	HSV			9 853 851	27
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			1 329 474	4
205	Montáž	HSV			281 175	1
210	Specifikace	HSV			370 277	1
215	VRN	HSV			37 368	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 475 398	4
342	Sádkartonové konstrukce	HSV			86 285	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			365 391	1
5	Komunikace	HSV			7 724 000	21
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			30 833	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			43 799	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			37 253	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			58 148	0
64	Výplně otvorů	HSV			53 808	0
8	Trubní vedení	HSV			6 671 389	19
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			192 665	1
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			92 489	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			34 016	0

94	Lešení a stavební výtahy	HSV			33 262	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			4 452	0
97	Prorážení otvorů	HSV			3 132	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 102 934	3
711	Izolace proti vodě	PSV			30 607	0
713	Izolace tepelné	PSV			149 250	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			43 906	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			36 160	0
725	Zařizovací předměty	PSV			41 666	0
728	Přípojka kanalizační	PSV			38 659	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			27 693	0
763	Dřevostavby	PSV			172 502	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			16 048	0
765	Krytiny tvrdé	PSV			106 744	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			59 387	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			102 235	0
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			115 308	0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			51 262	0
781	Obklady keramické	PSV			14 024	0
783	Nátěry	PSV			7 010	0

784	Malby	PSV			14 057	0
M21	Elektromontáže	MON			1 021 934	3
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			928 062	3
VN	Vedlejší náklady	VN			84 000	0
ON	Ostatní náklady	ON			246 400	1
Cena celkem					35 929 398	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	Vedlejší a ostatní náklady

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				84 000,00
1	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
2	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	24 000,00	24 000,00
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště, vč. informační desky inform. panelu	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
4	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
5	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
6	1	Koordinační a kompletační činnost	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
Díl: ON		Ostatní náklady				246 400,00
7	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	17 000,00	17 000,00
8	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	43 000,00	43 000,00
9	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
10	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
11	00524 R	Poplatek za zábor krajské komunikace	m2/den	202 200,00000	0,50	101 100,00
		A : 610*6*30		109		
		A1 : 330*7*30		69 300,00000		
		A1-4 : 110*7*30		23 100,00000		
12	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
13	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 800,00	3 800,00
14	005241021R	Geometrický plán vč. zanesení do katastru	Soubor	1,00000	48 000,00	48 000,00
15	ON1	Pasportizace	Soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00
16	ON2	Průběžná fotodokumentace	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
Celkem						330 400,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/00:Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice		
O:	01	Kanalizace	
R:	01	Splašková kanalizace	

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				8 439 642,63
1	113109620R00	Odstranění podkladu pl.nad 50m2,asf. recykl,tl.20cm	m2	2 133,60000	20,00	42 672,00
		A : 610*1,2		732,00000		
		A1 : 870*1,2		1 044,00000		
		A1-1 : 10*1,2		12,00000		
		A1-2 : 19*1,2		22,80000		
		A1-3 : 70*1,2		84,00000		
		A1-4 : 110*1,2		132,00000		
		A1-5 : 7*1,2		8,40000		
		A1-6 : 82*1,2		98,40000		
		B : 0				
2	113151314R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 50 mm	m2	16 720,00000	102,30	1 710 456,00
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek,				
		státní : 7580*2		15 160,00000		
		místní : 1040*1,5		1 560,00000		
3	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	300,00000	40,50	12 150,00
		na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.				
4	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	35,00000	5,40	189,00
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.				
5	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	820,20000	45,00	36 909,00
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.				
		8201,3*0,1		820,13000		
		0,07		0,07000		
6	113107430R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm	m2	1 247,67000	40,50	50 530,64
		místní : (2287,4/2,2)*1,2		1 247,67000		
7	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	105,30000	84,50	8 897,85
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,				
		rozšíření na šachty : 75*1,5*1,5*2		337,50000		
		6*1*1,5*1,5		13,50000		
		Mezisoučet		351,00000		
		-351*0,7		-245,70000		
8	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	105,30000	4,00	421,20
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,				
9	131301111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	140,40000	105,40	14 798,16
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,				
		rozšíření na šachty : 75*1,5*1,5*2		337,50000		
		6*1*1,5*1,5		13,50000		
		Mezisoučet		351,00000		
		-351*0,6		-210,60000		
10	131301119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	140,40000	5,00	702,00
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,				
11	131401111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení strojně	m3	70,20000	470,00	32 994,00
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,				
		rozšíření na šachty : 75*1,5*1,5*2		337,50000		
		6*1*1,5*1,5		13,50000		
		Mezisoučet		351,00000		
		-351*0,8		-280,80000		
12	131501111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 6, hloubení strojně	m3	35,10000	608,00	21 340,80

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/00:Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01 Kanalizace
R:	01 Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu dále buď s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,				
		rozšíření na šachty : 75*1,5*1,5*2		337,50000		
		6*1*1,5*1,5		13,50000		
		Mezisoučet		351,00000		
		-351*0,9		-315,90000		
13	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	2 355,10000	84,50	199 005,95
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.				
		Trasa A : 3973,8+2711,9+210,1		6 895,80000		
		Trasa B : 270,3+317,9		588,20000		
		výtlač : 226,4*(1,51+2,03)/2*0,8		320,58240		
		přepad, odtok výtlač : (5+3+3+2,5+2+2)*1*1		17,50000		
		35*0,8*1		28,00000		
		Mezisoučet		7 850,08240		
		-7850,08240*0,7		-5 495,05768		
		0,07528		0,07528		
14	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	2 355,10000	5,00	11 775,50
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.				
15	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	3 140,10000	174,00	546 377,40
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.				
		Trasa A : 3973,8+2711,9+210,1		6 895,80000		
		Trasa B : 270,3+317,9		588,20000		
		výtlač : 226,4*(1,51+2,03)/2*0,8		320,58240		
		přepad, odtok výtlač : (5+3+3+2,5+2+2)*1*1		17,50000		
		35*0,8*1		28,00000		
		Mezisoučet		7 850,08240		
		-7850,08240*0,6		-4 710,04944		
		0,06704		0,06704		
16	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	3 140,00000	8,00	25 120,00
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.				
17	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	1 570,10000	694,00	1 089 649,40
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.				
		Trasa A : 3973,8+2711,9+210,1		6 895,80000		
		Trasa B : 270,3+317,9		588,20000		
		výtlač : 226,4*(1,51+2,03)/2*0,8		320,58240		
		přepad, odtok výtlač : (5+3+3+2,5+2+2)*1*1		17,50000		
		35*0,8*1		28,00000		
		Mezisoučet		7 850,08240		
		-7850,08240*0,8		-6 280,06592		
		0,08352		0,08352		
18	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	785,00000	980,00	769 300,00
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.				
		Trasa A : 3973,8+2711,9+210,1		6 895,80000		
		Trasa B : 270,3+317,9		588,20000		
		výtlač : 226,4*(1,51+2,03)/2*0,8		320,58240		
		přepad, odtok výtlač : (5+3+3+2,5+2+2)*1*1		17,50000		
		35*0,8*1		28,00000		
		Mezisoučet		7 850,08240		
		-7850,08240*0,9		-7 065,07416		
		-0,00824		-0,00824		
19	141741119R00	Protlačování - beranění ocelových trub většího průměru do 426 mm	m	12,00000	4 910,00	58 920,00
		Protlačování trub v hornině 1 - 4 s výjimkou tekoucího písku a hornin kašovitě konzistence metodou ramování (zatlučování) ocelových trub s následným čistěním.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/00:	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Úprava čela potrubí pro protlačení, spojování potlačovaných trub, odstranění horniny z protlačovaných trub stlačeným vzduchem, vodorovné a svislé přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a montážní jámy na přilehlé území. 12			12,00000	
20	151101101R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 139,2	m2	139,20000	8,00	1 113,60
21	151101102R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 10638,2+323,9+948,3	m2	11 910,40000	12,00	142 924,80
22	151101111R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	139,20000	3,00	417,60
23	151101112R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené, hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	11 910,40000	4,00	47 641,60
24	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	3 040,70000	19,10	58 077,37
25	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	1 304,00000	43,10	56 202,40
26	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	1 396,20000	27,50	38 395,50
27	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	2 460,40000	52,00	127 940,80
28	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. na meziskl : 5740,9-185,1 zpět : 5740,9-185,1	m3	11 111,60000	68,50	761 144,60
29	162701105RT6	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 185,1	m3	185,10000	128,50	23 785,35
30	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 2460,4	m3	2 460,40000	160,50	394 894,20
31	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. (2460,4+185,1)*15	m3	39 682,50000	4,00	158 730,00
32	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zpět z meziskládky : 5740,9-185,1	m3	5 555,80000	45,00	250 011,00
33	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7 vše na skládku nic zpět z deponie :	m3	0,00000		0,00
34	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice 5555,8	m3	5 555,80000	5,00	27 779,00
35	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, zeminou : 7850,3-1189,9-302,1 105,3+140,4+70,2+35,1	m3	6 709,30000	86,50	580 354,45
36	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, kanalizace - 12 m protlak : (2361,3-12)*1,2*0,4 výtlak : 226,4*0,8*0,3 přepad, výtlak, odtok z ČOV : (5+3+3+2,5+2+2)*1*0,4 3,5*0,8*0,3 0,06	m3	1 189,90000	324,00	385 527,60
37	14235919R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 377,0 mm; tloušťka stěny 12,5 mm 12*1,05	m	12,60000	1 895,00	23 877,00
38	58344169R	šterkodr frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	5 898,74125	87,50	516 139,86

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/00: Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice		
O:	01	Kanalizace	
R:	01	Splašková kanalizace	

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		zeminou : (6358,1-(7850,1-1189,9-302,1)*0,4787909)*1,78		5 898,74125		
39	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	2 645,80000	65,00	171 977,00
		2645,8		2 645,80000		
40	01.01	Zkoušky zhutnění	ks	15,00000	2 700,00	40 500,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				366 032,10
41	212531111R00	Výplň tratí vodou kamenivem hrubým drceným, frakce 16-63 mm	m3	212,60000	650,00	138 190,00
		do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně,				
		2361,3*0,3*0,3		212,51700		
		0,083		0,08300		
42	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. tratí vodou z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	2 834,00000	26,50	75 101,00
		v rýze nebo v zářezu se stěnami,				
		2361,3*1*1,2		2 833,56000		
		0,44		0,44000		
43	273313511R00	Beton základových desek prostý třídy C 12/15	m3	13,10000	2 280,00	29 868,00
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,				
		podkl bet šachet : 1,2*1,2*0,1*86*1,05		13,00320		
		0,0968		0,09680		
44	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	82,60000	214,00	17 676,40
		svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách,				
		včetně případných vzpěr,				
		podkl bet šachet : 1,2*4*0,2*86		82,56000		
		0,04		0,04000		
45	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	82,60000	41,00	3 386,60
		svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách,				
		včetně případných vzpěr,				
46	871228111R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, tvar. PVC, do 150 mm	m	2 361,30000	12,00	28 335,60
		řád A : 680,5		680,50000		
		řád A1 : 969,7		969,70000		
		řád A0-1 : 20		20,00000		
		řád A1-1 : 18		18,00000		
		řád A1-2 : 19		19,00000		
		řád A1-3 : 70		70,00000		
		řád A 1-4 : 197,5		197,50000		
		řád A 1-5 : 116,8		116,80000		
		řád A 1-6 : 82		82,00000		
		řád B : 187,8		187,80000		
47	286139912R	trubka plastová drenážní PE-HD; ohebná; profilovaná, s hladkou vnitřní stěnou; perforovaná;	m	2 409,00000	30,50	73 474,50
		DN 150,0 mm				
		2361,3*1,02		2 408,52600		
		0,474		0,47400		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				89 119,50
48	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	302,10000	295,00	89 119,50
		v otevřeném výkopu,				
		kanalizace - 12 m protlak : (2361,3-12)*1,2*0,1		281,91600		
		výtlač : 226,4*0,8*0,1		18,11200		
		přepad,výtlač, odtok z ČOV : (5+3+3+2,5+2+2)*1*0,1		1,75000		
		3,5*0,8*0,1		0,28000		
		0,042		0,04200		
Díl: 5		Komunikace				7 251 539,60
49	564113520R00	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 20 cm	m2	2 133,60000	120,00	256 032,00
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, vč. zpětného odtěžení a uložení na skládku s poplatekem				
		A : 610*1,2		732,00000		
		A1 : 870*1,2		1 044,00000		
		A1-1 : 10*1,2		12,00000		
		A1-2 : 19*1,2		22,80000		
		A1-3 : 70*1,2		84,00000		
		A1-4 : 110*1,2		132,00000		
		A1-5 : 7*1,2		8,40000		
		A1-6 : 82*1,2		98,40000		
		B : 0				
50	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 360,20000	164,50	223 752,90
		délka trasy (mimo výtlač a B) : (680,5+969,7+18+19+70+197,5+116,8+82+20)		2 173,50000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/00: Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice				
O:	01	Kanalizace			
R:	01	Splašková kanalizace			

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		odpočet za trasy mimo státní komunikaci : -(58+619,7+8+17+62+82,5+114,8-20+80+18)		-1 040,00000		
		Mezisoučet		1 133,50000		
		na š. 12 m : 1133,5*1,2-1133,5		226,70000		
51	564861111RT4	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	2 608,20000	164,50	429 048,90
		délka trasy (mimo výtlač a B) : (680,5+969,7+18+19+70+197,5+116,8+82+20)*1,2		2 608,20000		
52	564901113R00	Recyklace podkladu s přidáním drčeného kameniva v množství 0,08 m3/m2	m2	5 050,00000	210,00	1 060 500,00
		rozhrnutí přidávaného kameniva, sejmutí na hloubku 250 mm a smísení hmot s vlhčením a uložení zpět, vyrovnaní profilu v příčném i podélném směru, zhutnění				
		dle PD a požadavku SÚS : 956*1,2		1 147,20000		
53	565131111RT2	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	5 050,00000	230,00	1 161 500,00
		s rozprostřením a zhutněním				
		dle PD a požadavku SÚS : 5050		5 050,00000		
54	567133115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C5/6, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 248,00000	380,00	474 240,00
		bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou				
		odpočet za trasy mimo státní komunikaci : (58+619,7+8+17+62+82,5+114,8-20+80+18)*1,2		1 248,00000		
55	573111113R00	Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1,5 kg/m2	m2	5 050,00000	24,00	121 200,00
		z asfaltu silničního				
		5050		5 050,00000		
56	573211111R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	5 050,00000	18,00	90 900,00
		5050		5 050,00000		
57	577112113RT2	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACO 11 S , tloušťky 40 mm, plochy od 201 do 1000 m2	m2	5 050,00000	256,00	1 292 800,00
		5050		5 050,00000		
58	594411111RT2	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene do lože z cementové malty tloušťky 50 mm, včetně dodávky kamene tloušťky 20cm, třídy 1	m2	9,80000	9 160,00	89 768,00
		lomafsky upraveného rigolového, bez vyplnění spár v ploše vodorovné nebo ve sklonu, s provedením lože tl. 50 mm				
		u výúst objektu : (0,4+0,6+0,4)*7		9,80000		
59	599000010RA0	Rozebrání a oprava asfaltové komunikace řezání, asfaltobeton tl. 10 cm	m2	2 287,40000	897,00	2 051 797,80
		řezání živичného krytu do hloubky 10 cm, odstranění krytu živичného tl. 10 cm, naložení suti a odvoz do 5 km. Vyspravení podkladu štěrkokopiskem, podklad z kameniva zpevněného cementem SC C5/6 tloušťka po zhutnění 200mm, vyspravení krytu asfaltovým betonem do 10 cm.				
		trasa A - 58 m mimo státní : 58*2,2		127,60000		
		trasa A1 - 619,7 m mimo státní : 619,7*2,2		1 363,34000		
		trasa A1-1 - 8 m mimo státní : 8*2,2		17,60000		
		trasa A1-2 - 17 m mimo státní : 17*2,2		37,40000		
		trasa A1-3 - 62 m mimo státní : 62*2,2		136,40000		
		trasa A1-4 - 82,5 m mimo státní : 82,5*2,2		181,50000		
		trasa A1-5 - 114,8 -20 m mimo státní : (114,8-20)*2,2		208,56000		
		trasa A1-6 - 80 m mimo státní : 80*2,2		176,00000		
		trasa A0-1 - 18 m mimo státní : 18*2,2		39,60000		
Díl: 8		Trubní vedení				6 628 495,48
60	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	226,40000	24,50	5 546,80
		v otevřeném výkopu,				
		226,4		226,40000		
61	871373121RT2	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250, včetně dodávky trub PP SN 10	m	2 361,30000	504,00	1 190 095,20
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,				
		řád A : 680,5		680,50000		
		řád A1 : 969,7		969,70000		
		řád A0-1 : 20		20,00000		
		řád A1-1 : 18		18,00000		
		řád A1-2 : 19		19,00000		
		řád A1-3 : 70		70,00000		
		řád A 1-4 : 197,5		197,50000		
		řád A 1-5 : 116,8		116,80000		
		řád A 1-6 : 82		82,00000		
		řád B : 187,8		187,80000		
62	877373121RT2	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastu těsněných gumovým kroužkem odbočných včetně dodávky odbočky	kus	120,00000	678,00	81 360,00
		D 250/160 mm/60°				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/00: Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice				
O:	01	Kanalizace			
R:	01	Splašková kanalizace			
P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M Celkem
		v otevřeném výkopu, dle výpisu : 120		120,00000	
63	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu, kolena : 120	kus	120,00000	68,00 8 160,00
64	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm v otevřeném výkopu, přesuvky : 40	kus	40,00000	80,50 3 220,00
65	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	226,40000	20,00 4 528,00
66	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 100 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, 1	úsek	1,00000	1 500,00 1 500,00
67	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody	m	226,40000	80,50 18 225,20
68	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 250 mm vodou nebo vzduchem, 10	úsek	10,00000	2 546,00 25 460,00
69	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	2 361,00000	30,00 70 830,00
70	894422111R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, skruže : 51+56+29 kroužky : 11+11+12+37+14	kus	221,00000	460,00 101 660,00
71	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, 86	kus	86,00000	480,00 41 280,00
72	894423112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t na kroužek,	kus	86,00000	1 620,00 139 320,00
73	894432111R00	Osazení plastových šachet revizních průměr 315 mm Součástí dodávky je dodávka a montáž revizní šachtíčky DN 315 vč. šachtového dna, prodlužovací trubky a poklopu o nosnosti B125	kus	120,00000	4 820,00 578 400,00
74	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg trasa A : 74 trasa B : 7 odtok, přepad : 5	kus	86,00000	412,00 35 432,00
75	899623151R01	Obetonování šachet betonem prostým třídy C 16/20 vč. dodání ocel. výtčky s nátěrem z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 7 ks : (1,6*1,6*0,5-0,6*0,6*3,15/4)*7 0,0245	m3	7,00000	2 250,00 15 750,00
76	899643111R01	Bednění pro obetonování šachet a odbednění (1,6*0,5*4)*7	m2	22,40000	280,00 6 272,00
77	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm 226,4*1,05 0,08	m	237,80000	10,50 2 496,90
78	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2 226,4*1,05 0,08	m	237,80000	21,40 5 088,92
79	230120051R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 300	m	2 361,00000	50,00 118 050,00
80	8.01	Čerpací stanice - dodávka + osazení Čerpací šachta DN 2300 mm - bez vystrojení - je v technologii-1ks	kpl.	1,00000	98 000,00 98 000,00
80a	8.02	ČS2 - vč. vystrojení-1ks popis viz dále:	kpl.	1,00000	359 000,00 359 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/00:	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

"Vystrojený pro dve čerpadla - do 10 kW"
 "Místní signalizace chodu a poruchy čerpadel, havarijní hladina - houkacka"
 "Volba ovládání čerpadel automat/manuál"
 "Prepínací sít – O - zdroj"
 "Automat záskok čerpadel při poruše mezi sebou"
 "Zásuvky 230V/16A, 400V/32A (16A) uvnitř pilíře nebo na rozvaděči technologie."
 "Zásuvka pro náhradní zdroj"
 "Kompletní dokumentace zapojení k rozvaděci"
 "Součtové hodiny pro každé čerpadlo"
 "Plastový pilíř"
 "Výchozí revize"
 "Algoritmus ovládání: V případě poruchy analogového měření hladiny je řízení chodu čerpadel zabezpečeno přes měření havarijních hladin v jímce."
 "Chod čerpadel v závislosti na hladině v ČS s možností časového režimu chodu čerpadel."
 "V případě dosažení maximální (havarijní) hladiny nepřetržitý chod čerpadla až do vypínací hladiny."
 "Automatický záskok při poruše čerpadla."
 "Automatické střídání čerpadel podle provozních hodin nebo cyklů čerpání. "
 "Čidlo vstupu do objektu rozvaděče."
 "Přenášené údaje:"
 "Výška hladiny v jímce"
 "Okamžitý průtok na výtlaku "
 "Proteklé množství odpadní vody"
 "Chod jednotlivého čerpadla"
 "Motohodiny jednotlivých čerpadel"
 "Porucha jednotlivého čerpadla"
 "Doba chodu (klidu) čerpání"
 "Havarijní hladina v jímce"
 "Neoprávněný vstup do objektu (rozvaděče)"
 "Potvrzení vstupu do objektu"
 "Výpadek napájení objektu"
 "Zničení přepětí ochrany"
 "Napětí záložního zdroje"
 "Zaplavení armaturní komory"
 "Čerpadla: chod, porucha, motohodiny jednotl.čerpadla, režim aut/ručně, ovládání zapni-vypni"
 Trubní rozvody nerez,2xZK,2xšoupě,vodicí trubky pro čerpadlo, pozink.fetěz, spoj.mat
 Čerpadlo Q=3,3l/s, P=2,5kW,l=5,5A, 2484 1/mon, oběžné kolo polootevřené s mělnicím zařízením-
 2xkmplet, zdvihací zařízení demontovatelné vč.psátky pro osazení, tenzometrická sonda pro měření
 hladiny,2xpoklop vodárensky 600x600,1x900x600 uzamykatelné

80b	8.03	Domovní ČS-dům č. 95	kpl.	1,00000	74 000,00	74 000,00
-----	------	----------------------	------	---------	-----------	-----------

domovní ČS pro dům čp. 95 -1 ks
 plastová nádrž se dvěma stěnami s bet.výplní mezistěn, 1ks čerpadlo Qmin=1 l/s, hmin=3 m,
 1x šoupě, 1xzpět,klapka, potrubí nerez, vč.rozvaděče "
 "Místní signalizace chodu a poruchy čerpadel, havarijní hladina - houkacka"
 "Volba ovládání čerpadel automat/manuál"
 "Prepínací sít – O - zdroj"
 "Zásuvky 230V/16A, 400V/32A (16A) uvnitř pilíře nebo na rozvaděči technologie."
 "Zásuvka pro náhradní zdroj"
 "Kompletní dokumentace zapojení k rozvaděci"
 "Plastový pilíř"
 "Výchozí revize"
 "Chod čerpadla v závislosti na hladině v ČS s možností časového režimu chodu čerpadla."
 "V případě dosažení maximální (havarijní) hladiny nepřetržitý chod čerpadla až do vypínací hladiny."
 "Čidlo vstupu do objektu rozvaděče."
 "Havarijní hladina v jímce"
 "Neoprávněný vstup do objektu (rozvaděče)"
 "Potvrzení vstupu do objektu"
 "Výpadek napájení objektu" oběžné kolo polootevřené s
 mělnicím zařízením-2xkmplet, tenzometrická sonda pro měření hladiny,1xpoklop vodárensky
 900x600 uzamykatelný

81	831350113RAF	Kanalizační přípojka D 160 mm, rýha 900x2000 mm	m	1 273,00000	1 840,00	2 342 320,00
		dle výpisu přípojek : 1273		1 273,00000		

82	599000009RA0	Rozebrání a oprava dlaždových chodníků vč. dodávky nových dlažeb a obrubníků	m2	345,80000	960,00	331 968,00
		(45,5+16,4+8,8+4,4+4,8,3+4,5+2,3+9,8+1,5*2+20+1,5+5,8+4,9+1,5+6,1+3,6+5,2+4,7*3+ 10*6,5+3+7,5+2,7+7,7+1,8+4,8+1,5*2+3*7,5)*1,2		345,72000		
		0,08		0,08000		

83	599000010RAA	Rozebrání a oprava asfaltové komunikace řezání, výměna podkladu tl. 30 cm, asfaltobeton	m2	25,20000	1 290,00	32 508,00
		tl. 7 cm				
		řezání živičného krytu do hloubky 10 cm, odstranění krytu živičného tl. 10 cm, odstranění podkladu z kameniva hrubého drceného tl. 30 cm, naložení suti a odvoz do 5 km. Vyspravení podkladu šterkopiskem, vyspravení krytu asfaltovým betonem do 7 cm. 7*3*1,2		25,20000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/00: Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice		
O:	01	Kanalizace	
R:	01	Splašková kanalizace	

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
84	831230110RAB	Vodovodní přípojka D 40 + 63, hloubka 1,2 m hloubení rýh nezapažených, šířky do 200 cm, v hornině 3 (včetně příplatku za lepivost), se svislým přemístěním, lože pod potrubí z písku a šterkopiskou do 63 mm, dodávka a montáž potrubí z trub polyetylenových tlakových hrdlových vnějšího průměru podle popisu, tlaková zkouška potrubí, proplach a dezinfekce, obsyp potrubí sypaninou bez prohození materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, pro jakoukoliv míru ztuhnutí, zásyp rýhy sypaninou z jakékoliv horniny, s uložením výkopu ve vrstvách, se ztuhnutím. 237,7-188,8	m	48,90000	1 040,00	50 856,00
85	286135120R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm 226,4*1,05	m	237,72000	80,50	19 136,46
86	28614652.AR	koleno PP; 45,0 °; D = 160,0 mm; hladké, s 1 hrdlem dle výpisu počet odboček : 120	kus	120,00000	121,00	14 520,00
87	28654626R	spojka přesuvná (přesuvka) PP; DN 250,0 mm; l = 270 mm; hladká, hrdlovaná; spoj násuvný 40	kus	40,00000	397,00	15 880,00
88	55340325R	poklop kanalizační s tlumící vložkou; litinový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; bez odvětrání trasa A : 74 trasa B : 7 odtok, přepad : 5	kus	86,00000	2 230,00	191 780,00
89	5922405304R0	Dno šachty TBZ-Q 250-735, DN 1000, pro DN 250 kamenina, koncová - 1x výtok, vč. těsnění kanalizace - koncové šachty trasa A : 5 trasa B : 1 ČS 2 : 1	kus	7,00000	4 280,00	29 960,00
90	5922405304R1	Dno šachty TBZ-Q 250-735, DN 1000, pro DN 250 kamenina průtočná - 1x výtok, 1x vtok, vč. těsnění kanalizace průtočné šachty trasa A : 61 trasa B : 5 odtok přepad : 5	kus	71,00000	3 590,00	254 890,00
91	5922405304R2	Dno šachty TBZ-Q 250-735, DN 1000, pro DN 250 kamenina rozbočná - 1x výtok, 2x vtok, vč. těsnění kanalizace - rozbočné šachty trasa A : 8 trasa B : 0	kus	8,00000	3 350,00	26 800,00
92	59224100R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 90,00 mm trasa A : 47 trasa B : 4	kus	51,00000	630,00	32 130,00
93	59224102R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 90,00 mm trasa A : 54 trasa B : 2	kus	56,00000	920,00	51 520,00
94	59224108R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem trasa A : 25 trasa B : 4	kus	29,00000	1 490,00	43 210,00
95	59224172R	skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové trasa A : 74 trasa B : 7 odtok, přepad : 5	kus	86,00000	1 150,00	98 900,00
96	59224174.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm trasa A : 11 trasa B : 0	kus	11,00000	149,00	1 639,00
97	59224175R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm trasa A : 11 trasa B : 0	kus	11,00000	172,00	1 892,00
98	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm trasa A : 11 trasa B : 1	kus	12,00000	191,00	2 292,00
99	59224177.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm trasa A : 35 trasa B : 2	kus	37,00000	243,00	8 991,00
100	59224177R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm trasa A : 13 trasa B : 1	kus	14,00000	212,00	2 968,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/00:Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice	
O:	01	Kanalizace
R:	01	Splašková kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
101	59224373.AR	profil těsnicí elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	217,00000	180,00	39 060,00
trasa A : 201				201,00000		
trasa B : 16				16,00000		
102	939421121RT2	Výšková úprava vodovodních poklopů vč.dodání nových poklopů D400	kus	120,00000	430,00	51 600,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				167 440,00
103	919112213R00	Prořezání spár vč. zalití asfaltovou zálivkou - místní komunikace	m	2 080,00000	80,50	167 440,00
mimo státní sil : 1040*2				2 080,00000		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				10 900,00
104	9181A4OA0	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	1,00000	10 900,00	10 900,00
1				1,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				898 970,22
105	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů	t	13 872,99729	64,80	898 970,22
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				928 061,68
106	979083112R00	Vodorovné přemístění sutí na meziskládku do 1000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení, na meziskl : 2133*0,4718 do zásypů : 2133*0,4718	t	2 012,69880	50,60	101 842,56
				1 006,34940		
				1 006,34940		
107	979086112R00	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	3 875,43248	52,10	201 910,03
108	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3 875,43248	60,50	234 463,67
109	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	73 633,21712	5,00	368 166,09
110	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhuštění s hrubým urovnáním,	t	3 875,43248	4,00	15 501,73
111	979990001R01	Poplatek za skládku - asfalt 2868,8-1839,2	t	1 029,60000	6,00	6 177,60
				1 029,60000		
Celkem						#####

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice	
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 203 213,95
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	240,00000	40,50	9 720,00
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	60,00000	5,40	324,00
3	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 20*14*0,3	m3	84,00000	40,20	3 376,80
4	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, vlastní jáma : (21,6+16,4)/2*(15,1+9,8)/2*5,7*1,05 sjezd : 10*5,7/2*5*1,2 Mezisoučet 20 % v hor 3 : -1586,75175*0,8 0,04965	m3	317,40000	58,50	18 567,90
5	131301112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, vlastní jáma : (21,6+16,4)/2*(15,1+9,8)/2*5,7*1,05 sjezd : 10*5,7/2*5*1,2 Mezisoučet 40 % v hor 4 : -1586,75175*0,6 0,0993	m3	634,80000	86,50	54 910,20
6	131401112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, vlastní jáma : (21,6+16,4)/2*(15,1+9,8)/2*5,7*1,05 sjezd : 10*5,7/2*5*1,2 Mezisoučet 30 % v hor 5 : -1586,75175*0,7 0,07447	m3	476,10000	314,50	149 733,45
7	131501112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, vlastní jáma : (21,6+16,4)/2*(15,1+9,8)/2*5,7*1,05 sjezd : 10*5,7/2*5*1,2 Mezisoučet 30 % v hor 5 : -1586,75175*0,9 0,02483	m3	158,70000	435,00	69 034,50
8	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 317,4+634,8	m3	952,20000	52,50	49 990,50
9	161101153R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 476,1+158,7	m3	634,80000	63,50	40 309,80
10	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. na skl a zpět do zásepů : 1003,8*2	m3	2 007,60000	30,50	61 231,80
11	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	583,20000	156,00	90 979,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice				
O:	02	ČOV			
R:	01	Stavební část			

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 317,4+634,8+476,1+158,7 -1003,8		1 587,00000 -1 003,80000		
12	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 583,2*15	m3	8 748,00000	4,10	35 866,80
				8 748,00000		
13	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 317,4+634,8 do zásypu : 317,4+634,8	m3	1 904,40000	45,00	85 698,00
				952,20000 952,20000		
14	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7 476,1+158,7 do zásypu : 51,6	m3	686,40000	49,00	33 633,60
				634,80000 51,60000		
15	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění, 317,4+634,8+476,1+158,7 -12,96*7,895*5,7 0,01944	m3	1 003,80000	325,00	326 235,00
				1 587,00000 -583,21944 0,01944		
16	175101209R00	Obsyp objektů příplatek za prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,	m3	1 003,80000	38,00	38 144,40
17	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	583,20000	65,00	37 908,00
18	460300006R00	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm 1003,8+48,2	m3	1 052,00000	62,50	65 750,00
				1 052,00000		
19	01.R1	Rozbor vzorku zeminy pro skládku 1	kpl.	1,00000	21 000,00	21 000,00
				1,00000		
20	01.R2	Zkoušky zhutnění podloží, zásypů 4	ks	4,00000	2 700,00	10 800,00
				4,00000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				963 441,50
21	215901101R00	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 zhutnění dna výkopu : 14,1*9,05 0,095	m2	127,70000	5,00	638,50
				127,60500 0,09500		
22	247571113R00	Obsyp a těsnění studny obsyp ze šterkopísku tříděného frakce 0-63 mm se zhutněním prostor mezi zákl pasym a stěnou : 0,85*12,05*4,7 0,06025	m3	48,20000	320,00	15 424,00
				48,13975 0,06025		
23	273313611R00	Beton základových desek prostý třídy C 16/20 dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce, 1.pp : 14,1*9,05*0,1*1,05 rampa : (0,92*8,07+1,975*0,3+1,6*0,3)*0,1*1,05 3,935*0,92*0,1*1,05 0,02918	m3	14,70000	2 750,00	40 425,00
				13,39853 0,89217 0,38012 0,02918		
24	273323611R00	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XD3, odolnost proti korozi způsobené chloridy bez dodávky a uložení výztuže 14,1*9,05*0,5*1,05 0,007371	m3	67,00000	3 550,00	237 850,00
				66,99263 0,00737		
25	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základová deska vodostavební beton : (14,1+9,05)*2*0,7 0,09	m2	32,50000	650,00	21 125,00
				32,41000 0,09000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
26	273351215RT1	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, podkladní beton : (14,1+9,05)*2*0,2 0,04	m2	9,30000	540,00	5 022,00
27	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, stěny základové desky vodost. beton : 32,5	m2	32,50000	100,00	3 250,00
28	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, podkladní beton : 9,3	m2	9,30000	100,00	930,00
29	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků uvažováno 120kg/m3 : 67*0,12 0,06	t	8,10000	32 500,00	263 250,00
30	273361921RT5	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků 14,1*7,6*1,2*3,03/1000*1,05 rampa : (0,92*8,07+1,975*0,3+1,6*0,3)*1,2*3,03/1000*1,05 3,935*0,92*1,2*3,03/1000*1,05 0,00462	t	0,46000	30 500,00	14 030,00
31	274272120RT3	Zdivo základové z bednicích tvárnic tloušťky 200 mm, výplň betonem C 16/20 s výplní betonem, bez výztuže, pasy pod rampu : (1,15+1,655+0,59+4,185)*0,2 (3,385+1,8+1,4)*0,5 0,0915	m2	4,90000	1 040,00	5 096,00
32	274321321R00	Beton základových pasů železový třídy C 20/25 včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže pas obvodová stěna - mimo 1.pp : 0,59*4,78*(13,23+0,845*2)*1,05 pasy pod rampu : (1,15+1,655+0,59+4,185)*0,3*0,75 (3,385+1,8+1,4)*0,3*0,75 0,03162	m3	47,40000	2 750,00	130 350,00
33	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 2*4,78*(13,23+0,845*2) pasy pod rampu : (1,15+1,655+0,59+4,185)*2*0,75 (3,385+1,8+1,4)*2*0,75 0,0173	m2	163,90000	490,00	80 311,00
34	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 2*4,78*(13,23+0,845*2) pasy pod rampu : (1,15+1,655+0,59+4,185)*2*0,75 (3,385+1,8+1,4)*2*0,75 0,0173	m2	163,90000	100,00	16 390,00
35	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R) 90 kg/m3 : 44,2*0,09 0,002	t	3,98000	32 500,00	129 350,00
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						1 470 957,80
36	311237446R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku f _k = 5,15 MPa, součinitel prostupu tepla U = 0,52 W/m2.K, hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 1%, 7*2,8 -(1,25*1,25+0,8*1,97)	m2	16,50000	1 120,00	18 480,00
					19,60000	-3,13850

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice				
O:	02	ČOV			
R:	01	Stavební část			

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		0,0385		0,0385		
37	311237483R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 440 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,60 \text{ MPa}$, součinitel prostupu tepla $U = 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$, hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 1%, (7,88*2+13,08*2)*2,8 -(1*1,25*5+0,6*1,25+1,125*2,15+2*2,15) 0,04275	m2	103,70000	1 760,00	182 512,00
				117,37600		
				-13,71875		
				0,04275		
38	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 30/37 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, (12,96*2+6,46*2)*4,7*0,38*1,05 (5,7*2+4)*4,7*0,3*1,05 0,06365	m3	95,70000	3 350,00	320 595,00
				72,83665		
				22,79970		
				0,06365		
39	317167132R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm 5	kus	5,00000	364,00	1 820,00
				5,00000		
40	317167133R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1500 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm 2	kus	2,00000	410,00	820,00
				2,00000		
41	317167210R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1000 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm 5	kus	5,00000	358,00	1 790,00
				5,00000		
42	317167212R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1500 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm 6*5	kus	30,00000	550,00	16 500,00
				30,00000		
43	317167217R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 2750 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm 5	kus	5,00000	1 260,00	6 300,00
				5,00000		
44	317941123RU3	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil U, výšky 160 mm profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L 4,6*2*18,8*1,05/1000 0,00839	t	0,19000	34 100,00	6 479,00
				0,18161		
				0,00839		
45	341351105R00	Bednění stěn a příček oboustranné zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění (12,96*2+6,46*2)*2*4,9 (5,7*2+4)*2*4,9 0,048	m2	531,60000	780,00	414 648,00
				380,63200		
				150,92000		
				0,04800		
46	341351106R00	Bednění stěn a příček oboustranné odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění	m2	531,60000	145,00	77 082,00
47	341361721R00	Výztuž stěn a příček z betonářské oceli BSt 500 S rovných i oblých, svislých i šikmých. Včetně distančních prvků. uvaž 120kg/m3 : 95,7*0,12 0,006	t	11,49000	34 200,00	392 958,00
				11,48400		
				0,00600		
48	342247542R00	Příčky z tvárnice pálených Příčky z tvárnice pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkové, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), 7*2,9 1,81*2*2,9 2,15*2,9 1,3*2,9 -(0,9*1,973+0,8*1,97+0,7*1,97) 0,0277	m2	36,10000	858,00	30 973,80
				20,30000		
				10,49800		
				6,23500		
				3,77000		
				-4,73070		
				0,02770		
Díl: 342		Sádrokartonové konstrukce				86 284,80
49	342264051RT4	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární impregnovaná, bez izolace	m2	85,60000	492,00	42 115,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice	
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
	1.01 :	4,95		4,95000		
	1.02 :	9,8		9,80000		
	1.03 :	4,54		4,54000		
	1.04 :	5,27		5,27000		
	1.05 :	2,8		2,80000		
	1.06 :	21,09		21,09000		
	1.07 :	19,95		19,95000		
	1.08 :	17,2		17,20000		
50	342265132RT6	Úprava podkrovní sádkartonelem na plochách vodorovných na ocelový rošt 1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární, bez izolace deskami ze sádkartonu tl. 12,5 mm, s případně vloženou tepelnou izolací a parotěsnou zábranou,	m2	85,60000	516,00	44 169,60
	1.01 :	4,95		4,95000		
	1.02 :	9,8		9,80000		
	1.03 :	4,54		4,54000		
	1.04 :	5,27		5,27000		
	1.05 :	2,8		2,80000		
	1.06 :	21,09		21,09000		
	1.07 :	19,95		19,95000		
	1.08 :	17,2		17,20000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				276 271,90
51	411321515R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37	m3	8,20000	3 150,00	25 830,00
	D1 :	4,48*6,46*0,2*1,05		6,07757		
		4,68*2,08*0,2*1,05		2,04422		
		0,07821		0,07821		
52	411351101RT4	Bednění stropů deskových, balkónových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 240 mm, - zřízení s pomocným lešením	m2	39,60000	485,00	19 206,00
	D/1 :	4,1*5,7		23,37000		
		6,46*0,3*2+4,48*2*0,3		6,56400		
		4*1,4		5,60000		
		4,68*2*0,3+2,08*2*0,3		4,05600		
		0,01		0,01000		
53	411351106R00	Bednění stropů trámových (roštových, žebrových, kazetových) s náběhy nebo bez nich , odstranění s pomocným lešením	m2	39,60000	201,50	7 979,40
		39,6		39,60000		
54	411354173R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 5 do 12 kPa, - zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.	m2	29,00000	185,00	5 365,00
	D/1 :	4,1*5,7		23,37000		
		4*1,4		5,60000		
		0,03		0,03000		
55	411354174R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 5 do 12 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.	m2	29,00000	54,00	1 566,00
	D/1 :	4,1*5,7		23,37000		
		4*1,4		5,60000		
		0,03		0,03000		
56	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.	t	1,30000	34 500,00	44 850,00
		150kg/m3 : 8,2*0,15		1,23000		
		0,07		0,07000		
57	413321515R00	Beton nosníků železový třídy C 30/37 včetně stěnových, nosníků jeřábových drah, volných trámů, průvlaků, rámových příčlů, ztužidel, konzol, vodorovných táhel a podobných tyčových konstrukcí,	m3	0,80000	3 250,00	2 600,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		5,7*0,4*0,3*1,05 0,0818		0,71820 0,08180		
58	413351107R00	Bednění nosníků zřízení stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příclí, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. Bez podpěrné konstrukce. Včetně distančních prvků. 5,7*(0,5*2+0,6) 0,08	m2	9,20000	725,00	6 670,00
59	413351108R00	Bednění nosníků odstranění stěnových, volných trámů, průvlaků, jeřábových drah, rámových příclí, ztužidel, vodorovných táhel, tyčových konzol, bez náběhů nebo s náběhy, neproměnného nebo proměnného průřezu nebo tvaru zalomeného nebo půdorysně zakřiveného. Bez podpěrné konstrukce. Včetně distančních prvků. 5,7*(0,5*2+0,6) 0,08	m2	9,20000	150,00	1 380,00
60	413351215R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 10 do 20 kPa, - zřízení a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu 5,7*1	m2	5,70000	280,00	1 596,00
61	413351216R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků přes 10 do 20 kPa, odstranění a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu 5,7*1	m2	5,70000	100,00	570,00
62	413361821R00	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10 505(R) stěnových, volných trámů, trámů, průvlaků, nosníků jeřábových drah, rámových příclí, patrových i mezipatrových ztužidel, konzol, vodorovných táhel, trámů, obrubních a výztužných, lemujících nebo vyztužujících stropní a podobné střešní konstrukce. Včetně distančních prvků. 180kg/m3 : 0,8*0,18 0,006	t	0,15000	34 500,00	5 175,00
63	417321315R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 20/25 13,08*0,3*0,3*2*1,05 7,88*0,3*0,3*3*1,05 0,0939	m3	4,80000	2 480,00	11 904,00
64	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení 13,08*0,4*2*2 7,88*0,4*2*3 0,06	m2	39,90000	245,00	9 775,50
65	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění 39,9	m2	39,90000	80,00	3 192,00
66	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R) Včetně distančních prvků. 13,08*4*2*1,05*0,89/1000 (13,08/0,25+0,68)*2*1,2*0,222*1,05/1000 7,88*4*2*3*1,05*0,89/1000 (7,88/0,25+0,48)*2*1,2*0,222*1,05/1000 0,00793	t	0,33000	34 100,00	11 253,00
67	457311118R00	Vyrovnávací beton beton C 25/30 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, 01.01 : 1,6*(0,1+0,3)*5,7*1,05 01.03 : 4*4*3*1,02 -3/3*(4*4+4,031+0,5*0,5) 0,0906	m3	32,60000	3 150,00	102 690,00
68	451319778R00	Příplatek za provedení betonu ve sklonu 01.01 : 1,6*(0,1+0,3)*5,7*1,05 01.03 : 4*4*3*1,02 -3/3*(4*4+4,031+0,5*0,5) 0,0906	m3	32,60000	450,00	14 670,00
Díl: 5	Komunikace					68 804,85
69	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	434,10000	158,50	68 804,85

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		1 vrstva tl. 20 cm : 14,1*9,05*1,05		133,98525		
		0,845*12,05*1,05		10,69136		
		Mezisoučet		144,67661		
		další 2 vrstvy - celkem 60 cm : 144,67661*2		289,35322		
		0,07017		0,07017		

Díl: 6	Úpravy povrchu, podlahy				30 832,80
70 602021104R00	Omítka stěn z hotových směsí adhézní nátěr, akrylátová disperze, , ,	m2	531,60000	58,00	30 832,80
	po jednotlivých vrstvách				
	(12,96*2+6,46*2)*2*4,9		380,63200		
	(5,7*2+4)*2*4,9		150,92000		
	0,048		0,04800		

Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní		43 799,00	
71	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	142,90000	267,00
		1.01 : (2,15*2+2,38*2)*2,7		24,46200	
		-(0,9*1,97*2+1*1,25)		-4,79600	
		1.02 : (2,15*2+4,56*2)*2,7		36,23400	
		-(0,9*1,97+1*1,25)		-3,02300	
		1.03 : (1,81*2+2,51*2)*(2,7-2)		6,04800	
		-0,6*0,15		-0,09000	
		1.04 : (1,81*2+2,91*2)*2,7		25,48800	
		-(0,7*1,97+0,8*1,97+1,25*1,25)		-4,51750	
		1.05 : (1,97*2+1,3*2)*2,7		17,65800	
		-(0,9*1,97*2+0,8*1,97+1,125*2,15)		-7,54075	
		1.06 : (7,8+3)*2,7		29,16000	
		-(1*1,25*2+2*2,15)		-6,80000	
		1.07-8 : (3,8+4+4)*2,7		31,86000	
		-(1,0*1,25)		-1,25000	
		0,00725		0,00725	

72	612425931R00	Oμίτκα vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou	m2	8,30000	328,00	2 722,40
okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
(1+1,25*2)*0,25*5				4,37500		
(0,6+1,25*2)*0,25				0,77500		
(1,125+2,15)*0,25				0,81875		
(2+2,15*2)*0,25				1,57500		
1,25*3*0,2				0,75000		
0,00625				0,00625		

73	612451111R00	Omítky vnitřního zdiva cementové hrubé zatřené	m2	15,30000	191,00	2 922,30
		v podlaží i ve schodišti, zdiva cihelného, kamenného, smíšeného nebo betonového				
		1.03 : (1,81*2+2,51*2)*2		17,28000		
		-0,7*2		-1,40000		
		-0,6*(2-0,9)		-0,66000		
		0,08		0,08000		

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější				37 253,20
74 622421121R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové hrubé zatřené, ,	m2	13,60000	196,00	2 665,60
	(13,08*2+7,88*2)*0,35		14,67200		
	-1,125*0,35		-0,39375		
	-2*0,35		-0,70000		
	0,02175		0,02175		

75	622432111R00	Omitky vnější stěn z umělého kamene v přírodní barvě drtí dekorativní jemnozrné, akrylátové	m2	13,60000	462,00	6 283,20
		(13,08*2+7,88*2)*0,35		14,67200		
		-1,125*0,35		-0,39375		
		-2*0,35		-0,70000		
		0,02175		0,02175		

76	622421210RT7	Oμίτκα vnější stěnn tepelně izoláčnί tloušťky 30 mm, zakončená šlechtěnou omítkou s nátěrem	m2	92,40000	289,00	26 703,60
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice				
O:	02	ČOV			
R:	01	Stavební část			

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
-----	---------------	---------------	----	----------	----------	--------

		kompletní omítkové souvrství (13,08*2+7,88*2)*2,5 -1,125*(1,97-0,35) -2*(2,15-0,35) -1,25*1*5 -0,6*1,25 0,0225				104,80000 -1,82250 -3,60000 -6,25000 -0,75000 0,02250
77	622425931R00	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková (1+1,25*2)*0,15*5 (0,6+1,25*2)*0,15 (1,125+2,15)*0,15 (2+2,15*2)*0,15 0,07375	m2	4,60000	348,00	1 600,80 2,62500 0,46500 0,49125 0,94500 0,07375

Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce 58 147,80

78	631313621RM1	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podlaha B - nad D2 : 12,96*1,3*0,10*1,05 podlaha B - nad D1 : (4,4*5,7+4,3*1,78)*0,1*1,05 0,09389	m3	5,30000	3 254,00	17 246,20 1,76904 3,43707 0,09389
79	631313811RM1	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 30/37, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podlaha B : 12,96*1,3*0,12*1,05 0,07715	m3	2,20000	3 758,00	8 267,60 2,12285 0,07715
80	631361921RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků podlaha B : 12,96*1,3*1,2*4,44/1000 0,00023	t	0,09000	30 600,00	2 754,00 0,08977 0,00023
81	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků podlaha B : 12,96*1,3*1,2*3,33/1000 (4,4*5,7+4,3*1,78)*1,2*3,33/1000 0,00187	t	0,20000	30 600,00	6 120,00 0,06732 0,13081 0,00187
82	639570010RA0	Okapový chodník kolem budovy z kačírku šířky 0,5 m (14,1*2+7,88*2) 0,04	m	44,00000	540,00	23 760,00 43,96000 0,04000

Díl: 64 Výplně otvorů 6 480,00

83	642942111RU3	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh včetně dodávky zárubní 70 x 197 x 16 cm 1	kus	1,00000	1 620,00	1 620,00 1,00000
84	642942111RU4	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh včetně dodávky zárubní 80 x 197 x 16 cm 1	kus	1,00000	1 620,00	1 620,00 1,00000
85	642942111RU5	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh včetně dodávky zárubní 90 x 197 x 16 cm 2	kus	2,00000	1 620,00	3 240,00 2,00000

Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 25 225,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice				
O:	02	ČOV			
R:	01	Stavební část			

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
86	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	107,80000	234,00	25 225,20
		zákl deska-stěny : 12,6*2+6,1*4+4,3		53,90000		
		stěny strop : 12,6*2+6,1*4+4,3		53,90000		

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy	33 262,04
----------------	---------------------------------	------------------

87	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	83,70000	54,00	4 519,80
		vnitřní :				
		1.01 : (2,15*2+2,38*2)*1,2		10,87200		
		1.02 : (2,15*2+4,56*2)*1,2		16,10400		
		1.03 : (1,81*2+2,51*2)*1,2		10,36800		
		1.04 : (1,81*2+2,91*2)*1,2		11,32800		
		1.05 : (1,97*2+1,3*2)*1,2		7,84800		
		1.06 : (7,8+3)*1,2		12,96000		
		1.07-8 : (3,8+4+4)*1,2		14,16000		
		0,06		0,06000		

88	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	87,80000	68,00	5 970,40
		venkovní : (15,1*2+8*2)*1,9		87,78000		
		0,02		0,02000		

89	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	291,20000	78,20	22 771,84
		1.pp : 5,7*3,5*6		119,70000		
		4*3,5*2		28,00000		
		(14*2+6,5*2)*3,5		143,50000		

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	4 452,00
----------------	---	-----------------

90	952901411R00	Vyčištění budov a ostatních objektů ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlen apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2 x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů jakékoliv výšky podlaží	m2	185,50000	24,00	4 452,00
		uvnitř : 85,5		85,50000		
		vně : (15*2+10*2)*2		100,00000		

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	189 872,86
----------------	--------------------------------	-------------------

91	998012021R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky do 6 m	t	1 232,94066	154,00	189 872,86
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou				

Díl: 711	Izolace proti vodě	30 607,35
-----------------	---------------------------	------------------

92	711171559RT4	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty vodorovné, volně položené, fólie z PVC, tloušťky 2 mm	m2	66,70000	312,50	20 843,75
		podlaha B - nad D2 : 12,96*1,82		23,58720		
		- nad D1 : 1,7*4,7		7,99000		
		6,1*4,8		29,28000		
		pod zdi obvodové mimo desky : 8,2*0,45+4,68*0,45		5,79600		
		0,0468		0,04680		

93	711172559RT4	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty svislé, volně položené, fólie z PVC, tloušťky 2 mm	m2	10,50000	321,50	3 375,75
		obvod : (7,88*2+13,08*2)*0,25		10,48000		
		0,02		0,02000		

94	711191171RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, podkladní textilie, 300 g/m2	m2	160,10000	32,50	5 203,25
		podkladní a krycí : 66,7*2*1,2		160,08000		
		0,02		0,02000		

95	711191271RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní svislé uložení, podkladní textilie, 300 g/m2	m2	25,20000	36,50	919,80
		podkladní i krycí : 10,5*1,2*2		25,20000		

96	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,28170	940,00	264,80
		50 m vodorovné měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				

Díl: 713	Izolace tepelné	149 249,70
-----------------	------------------------	-------------------

97	713111121RT1	Montáž tepelné izolace stropů rovných, spodem, uchycení drátem,	m2	85,60000	108,00	9 244,80
		1.01 : 4,95		4,95000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		1.02 : 9,8		9,80000		
		1.03 : 4,54		4,54000		
		1.04 : 5,27		5,27000		
		1.05 : 2,8		2,80000		
		1.06 : 21,09		21,09000		
		1.07 : 19,95		19,95000		
		1.08 : 17,2		17,20000		
98	71311130RT2	Montáž tepelné izolace stropů vložené mezi krokve, dvouvrstvá	m2	113,90000	165,00	18 793,50
		0,855*8,88*15		113,88600		
		0,014		0,01400		
99	713111231RK4	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana stropů shora s přelepením spojů, včetně dodávky fólie	m2	94,20000	94,00	8 854,80
		85,6*1,1		94,16000		
		0,04		0,04000		
100	71313130R00	Montáž tepelné izolace stěn vložením do nosné rámové konstrukce	m2	3,20000	72,40	231,68
		překlady : 2,75*0,25		0,68750		
		1,5*0,25*6		2,25000		
		1*0,25		0,25000		
		0,0125		0,01250		
101	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením	m2	90,70000	146,00	13 242,20
		perimetr sokl : 1,2*(13,08*2+7,88*2)		50,30400		
		izolace věnců+ štíty : 0,5*(13,08*2+7,88*2)		20,96000		
		7,88*2,46/2*2		19,38480		
		0,0512		0,05120		
102	283758902R	deska izolační perimetrická; pěnový polystyren; povrch mřížkovaný; polodrážka; tl. 60,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK; R = 1,760 m2K/W; obj. hmotnost 33,00 kg/m3	m2	52,90000	243,00	12 854,70
		perimetr sokl : 1,2*(13,08*2+7,88*2)*1,05		52,81920		
		0,0808		0,08080		
103	28375936R	deska izolační EPS 70 F; pěnový polystyren; povrch hladký; tl. 80,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; R = 2,050 m2K/W; U = 0,490 W/m2K; obj. hmotnost 17,00 kg/m3	m2	3,40000	146,00	496,40
		překlady : 3,2*1,05		3,36000		
		0,04		0,04000		
104	2837593901R	deska izolační EPS 70 F; pěnový polystyren; povrch hladký; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/mK; R = 3,590 m2K/W; U = 0,280 W/m2K; obj. hmotnost 17,00 kg/m3	m2	42,40000	260,00	11 024,00
		izolace věnců+ štíty : 0,5*(13,08*2+7,88*2)*1,05		22,00800		
		7,88*2,46/2*2*1,05		20,35404		
		0,03796		0,03796		
105	631402290R	deska izolační tuhá, dvouvrstvá, střešní; minerální vlákno; povrch zpevněný; tl. 60,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 1,550 m2K/W; obj. hmotnost 136,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	87,40000	123,00	10 750,20
		85,6*1,02		87,31200		
		0,088		0,08800		
106	631402294R	deska izolační tuhá, dvouvrstvá, střešní; minerální vlákno; povrch zpevněný; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 3,650 m2K/W; obj. hmotnost 124,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	232,40000	256,00	59 494,40
		113,9*2*1,02		232,35600		
		0,044		0,04400		
107	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	5,32878	800,00	4 263,02
		50 m vodorovně				
Díl: 762	Konstrukce tesařské					27 693,47
108	762342204RT4	Bednění a laťování montáž	m2	134,70000	36,00	4 849,20
		kontralatí přibitím, , s dodávkou latí 40x60 mm				
		(5,1*13,2)*2		134,64000		
		0,06		0,06000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
109	762342202RT4	Bednění a laťování s dodávkou řeziva laťování střech o sklonu do 60° při vzdálenosti latí do 220 mm, vodorovně, včetně dodávky latí 40/60 mm střecha : (5,1*13,2)*2 podbití u stěn pro palubky : (0,6*13,2)*2 štíty pod palubky : (8,9*2,493/2)*2 0,0323	m2	172,70000	123,00	21 242,10
				134,64000		
				15,84000		
				22,18770		
				0,03230		
110	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	1,33514	1 200,00	1 602,17
Díl: 763		Dřevostavby				172 501,60
111	763613231RT6	Montáž záklop stropů, z desek tl. 22 mm, na sraz, šroubováním, včetně dodávky desky dřevoštěpkové vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu záklop nad vatou - pochůznost mezi vazníky : 8,2*13	m2	106,60000	412,00	43 919,20
				106,60000		
112	763100101RAA	Montáž a výroba střešních vazníků příhradový vazník, , včetně impregnace řeziva 8,88*16	m	142,08000	905,00	128 582,40
				142,08000		
Díl: 764		Konstrukce klempířské				16 048,24
113	764908110RT1	Odpadní trouby kruhové, průměr 120 mm, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru, v barvě hnědé, dodávka a montáž 3,5*2	m	7,00000	384,00	2 688,00
				7,00000		
114	764908105RT2	Žlaby podokapní půlkruhové, z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou z polyesteru v barvě šedé, černé, červené, bílé, zelené, průměr 150 mm, dodávka a montáž včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací 13,2*2	m	26,40000	392,00	10 348,80
				26,40000		
115	764908102R00	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním troubám kotlík žlabový kónický, z lakovaného pozinkovaného plechu s povrchem z polyuretanu v barvě hnědé, pro žlab šířky 150 mm, dodávka a montáž	kus	2,00000	365,00	730,00
116	764908302R00	Oplechování parapetů včetně rohů, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru v barvě hnědé a cihlově červené tl. 0,5 mm, rš 250 mm, dodávka a montáž včetně rohů 0,6+1*5+1,25 0,05	m	6,90000	312,00	2 152,80
				6,85000		
				0,05000		
117	998764101R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,10291	1 250,00	128,64
Díl: 765		Krytiny tvrdé				106 744,38
118	765331221RT3	Krytina betonová Krytina betonová střech složitých drážkových, v barvě cihlově červené, červenohnědé, tmavohnědé, černé (5,1*13,2)*2 0,06	m2	134,70000	560,00	75 432,00
				134,64000		
				0,06000		
119	765331261RT3	Krytina betonová Doplnky pro zastřešení krytinou betonovou drážkovou, tašky krajní, 5,1*2*2	m	20,40000	440,00	8 976,00
				20,40000		
120	765799311RL3	Fólie parotěsné, difúzní a vodotěsné Fólie podstřešní difúzní na krokve, s přelepením spojů střecha : (5,1*13,2)*2*1,1 Pobití štíty : (8,9*2,493/2)*2*1,1 0,08953	m2	172,60000	95,00	16 397,00
				148,10400		
				24,40647		
				0,08953		
121	998765101R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	6,74929	880,00	5 939,38
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				59 386,82
122	766231111R00	Montáž schodů stahovacích půdních schodů 1	kus	1,00000	1 450,00	1 450,00
				1,00000		
123	766421213R00	Montáž obložení podhledů jednoduchých, palubkami pro pero a drážku, z měkkého dřeva, šířky přes 80 do 100 mm podbití u stěn : (0,6*13,2)*2 Pobití štíty : (8,9*2,493/2)*2 0,0723	m2	38,10000	250,00	9 525,00
				15,84000		
				22,18770		
				0,07230		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice				
O:	02	ČOV			
R:	01	Stavební část			

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
124	76666112R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	2,00000	560,00	1 120,00
		2		2,00000		
125	766661122R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	3,00000	560,00	1 680,00
		3		3,00000		
126	54914587R	kování stavební - prvek: kliky se štíty mezipokojovými; provedení bílá barva; pro mezipokojové dveře, zajištění z 1 strany	kus	3,00000	240,00	720,00
		3		3,00000		
127	54915361R	sada kování posuvných dveří zámek, miska kulatá; uzamykání z jedné strany; chrom lesklý	kus	1,00000	650,00	650,00
		1		1,00000		
128	611601202R	dveře vnitřní š = 700 mm; h = 1 970,0 mm; laminátové; otevíravé; počet křidel 1; plně; dekor dub, buk, olše, javor, třešeň, bílá, šedá, ořech, wenge, kalvados, merano, titan	kus	1,00000	2 890,00	2 890,00
		1		1,00000		
129	611601203R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; laminátové; otevíravé; počet křidel 1; plně; dekor dub, buk, olše, javor, třešeň, bílá, šedá, ořech, wenge, kalvados, merano, titan	kus	1,00000	2 890,00	2 890,00
		1		1,00000		
130	611601204R	dveře vnitřní š = 900 mm; h = 1 970,0 mm; laminátové; otevíravé; počet křidel 1; plně; dekor dub, buk, olše, javor, třešeň, bílá, šedá, ořech, wenge, kalvados, merano, titan	kus	2,00000	2 890,00	5 780,00
		2		2,00000		
131	611916871R	palubka obkladová smrk; š = 96 mm; tl = 15,0 mm; jakost A/B	m2	38,90000	445,00	17 310,50
		38,1*1,02		38,86200		
		0,038		0,03800		
132	61250025R	schody skládací dřevěné; počet stupnic 12; požární odolnost 15 min EI; rozměr rámu 120x70 cm; h = do 280,0 cm; skladebná délka 160 cm; půdorysná délka max. 125 cm; bez podstupnic; tepelná izolace	kus	1,00000	14 900,00	14 900,00
		1		1,00000		
133	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	%	589,15500	0,80	471,32
		50 m vodorovně				
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						102 235,23
134	767161230R00	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, o hmotnosti 1 m zábradlí přes 30 do 45 kg	m	8,70000	2 410,00	20 967,00
				8,70000		
135	767.01	Prvek N28 - větrací štěrbin v hřebenu střechy vč. mřížky	m	13,20000	4 380,00	57 816,00
		13,2		13,20000		
136	767.02	Prvek N 27 - provětrávací pás v.50mm s krycí mřížkou	m	26,40000	850,00	22 440,00
		13,2*2		26,40000		
137	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	1 012,23000	1,00	1 012,23
		50 m vodorovně				
Díl: 769 Otvorové prvky z plastu						115 308,17
138	766629301R00	Montáž otvorových prvků plastových oken plastových , plochy do 1,50 m2	kus	7,00000	1 100,00	7 700,00
		7		7,00000		
139	766629304R00	Montáž otvorových prvků plastových balkonových dveří plastových,	kus	1,00000	1 750,00	1 750,00
140	769.01	Dodávka plastového okna 600*1250 mm bílé - O41 - dle tabulky prvků	ks	1,00000	3 980,00	3 980,00
		1		1,00000		
141	769.02	Dodávka plastových oken 1000*1250 mm bílé - O42- dle tabulky prvků	ks	5,00000	4 940,00	24 700,00
		5		5,00000		
142	769.03	Dodávka plastového okna FIX 1250*1250 mm bílé - O43 dle tabulky prvků	ks	1,00000	3 850,00	3 850,00
		1		1,00000		
143	769.04	Dodávka venkovních plastových dveří 12125*2150 mm bílé - D47 dle výpisu prvků vč. kování	ks	1,00000	25 600,00	25 600,00
		1		1,00000		
144	769.05	Dodávka venkovních dvoukřídlových 2000*2150 mm bílé - D48 dle výpisu prvků vč. kování	ks	1,00000	43 240,00	43 240,00
		1		1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	01	Stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
145	769.06	Dodávka a osazení parapetních desek PVC š. 30 cm - dle výpisu prvků	m	6,90000	485,00	3 346,50
		0,6*1*5+1,25		6,85000		
		0,05		0,05000		
146	998769201R00	Přesun hmot pro plastové prvky., výšky do 6 m	%	1 141,66500	1,00	1 141,67
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady						51 261,82
147	771471014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 200 x 100 mm na výšku 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty	m	39,40000	112,00	4 412,80
		1.01 : 2,15*2+2,3*2-0,9*2		7,10000		
		1.02 : 4,56*2+2,15*2-0,9		12,52000		
		1.04 : 1,81*2+2,51*2-0,8-0,7		7,14000		
		1.05 : 1,97*2+1,3*2-0,9*2-0,8-1,125+0,25*2		3,31500		
		1.06 : 7,8+3-2+0,25*2		9,30000		
		0,025		0,02500		
148	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	48,50000	475,00	23 037,50
		1.01 : 4,95		4,95000		
		1.02 : 9,8		9,80000		
		1.03 : 4,54		4,54000		
		1.04 : 5,27		5,27000		
		1.05 : 2,8		2,80000		
		1.06 : 21,09		21,09000		
		0,05		0,05000		
149	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	8,00000	50,00	400,00
		1.03 : 1,81*2+2,51*2-0,7		7,94000		
		0,06		0,06000		
150	771579793R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	48,50000	11,00	533,50
151	59764203R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér	m2	55,70000	398,00	22 168,60
		48,5*1,05		50,92500		
		39,4*0,1*1,2		4,72800		
		0,047		0,04700		
152	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	1,57649	450,00	709,42
		50 m vodorovně				
Díl: 781 Obklady keramické						14 024,03
153	781429705R00	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček opakních Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z obkladaček opakních příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	15,40000	8,00	123,20
		15,4		15,40000		
154	781475116RT1	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 300 x 300 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	15,40000	475,00	7 315,00
		1.03 : (1,81*2+2,51*2)*2		17,28000		
		-0,7*2		-1,40000		
		-0,6*(2-0,9)		-0,66000		
		0,6*0,25		0,15000		
		0,03		0,03000		
155	597813726R	obklad keramický š = 198 mm; l = 398 mm; h = 7,0 mm; pro interiér; barva šedá; mat	m2	16,20000	398,00	6 447,60
		15,4*1,05		16,17000		
		0,03		0,03000		
156	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	0,30718	450,00	138,23
Díl: 783 Natěry						7 010,40
157	783626200RX1	Natěry truhlářských výrobků syntetické lazurovací, 2x lakování	m2	38,10000	184,00	7 010,40
		podbití u stěn : (0,6*13,2)*2		15,84000		
		Pobití štíty : (8,9*2,493/2)*2		22,18770		
		0,0723		0,07230		
Díl: 784 Malby						14 057,28

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice				
O:	02	ČOV			
R:	01	Stavební část			

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
158	784111101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	151,20000	14,20	2 147,04
		142,9+8,3		151,20000		
159	784165512R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 93 %, dvojnásobné	m2	151,20000	48,20	7 287,84
		142,9+8,3		151,20000		
160	784442021RT2	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, jednonásobné	m2	85,60000	54,00	4 622,40
		+ 1x penetrace				
		1.01 : 4,95		4,95000		
		1.02 : 9,8		9,80000		
		1.03 : 4,54		4,54000		
		1.04 : 5,27		5,27000		
		1.05 : 2,8		2,80000		
		1.06 : 21,09		21,09000		
		1.07 : 19,95		19,95000		
		1.08 : 17,2		17,20000		
Celkem						5 364 428,19

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice				
O:	02	ČOV			
R:	02	ZTI			

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				33 908,36
1	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ (24,5+15,2+4)*0,8*1,2	m3	41,95200	382,00	16 025,66
2	151101101R00	Pažení a rozepržení stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (24,5+15,2+4)*1,2	m2	52,44000	6,00	314,64
3	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	52,44000	4,00	209,76
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	41,95200	18,50	776,11
5	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	41,95200	24,00	1 006,85
6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	20,97600	84,50	1 772,47
7	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 95% PS	m3	20,97600	40,00	839,04
8	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm (24,5+15,2+4)*0,8*0,6	m3	20,97600	325,00	6 817,20
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 41,952-20,976	m3	20,97600	82,50	1 730,52
10	162701105RT6	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m, nosnost 30 t	m3	20,97600	126,50	2 653,46
11	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 5*20,976	m3	104,88000	5,00	524,40
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	19,05000	65,00	1 238,25
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				4 440,00
13	346244371RT2	Zazdívká rýh, potrubí, kapes cihlami tl. 14 cm, s použitím suché maltové směsi	m2	5,00000	888,00	4 440,00
Díl: 97		Prorážení otvorů				3 132,00
14	974100030RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 15 x 15 cm	m	12,00000	261,00	3 132,00
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				43 905,97
15	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	3,90000	164,00	639,60
16	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	2,50000	180,20	450,50
17	721176105R00	Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	1,20000	565,20	678,24
18	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm, vč.isolace návlek.tl.30mm	m	5,50000	620,10	3 410,55
19	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm 24,5+15,2+3,2	m	42,90000	465,00	19 948,50
20	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	4,00000	415,50	1 662,00
21	28697RR	Šachta komplet PP DN 400/160 mm vč.poklopu D400, RŠ DN400, D+M	kus	1,00000	6 550,00	6 550,00
22	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	2,00000	60,20	120,40
23	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	2,00000	71,20	142,40
24	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	1,00000	108,00	108,00
25	721242110RT2	Lapač sítěšních splavenin PP HL600, kloub, zápachová klapka, koš na listí, DN 125	kus	2,00000	2 085,00	4 170,00
26	721273144R00	Nástavec větrací z PVC D 75 mm, délka 920 mm	kus	1,00000	316,00	316,00
27	721273150RT1	Hlavice ventilační přívětrávací HL900, přívzdušňovací ventil HL900, D 50/75/110 mm	kus	1,00000	1 150,00	1 150,00
28	R7721-1	Nosný žlábek pro kanal. potrubí pod stropem P, DN110 a 125,vč.kotvení , dod+mont	m	1,00000	328,00	328,00
29	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 3,9+2,5+1,2+5,5+42,9	m	56,00000	16,90	946,40
30	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	4,00000	21,00	84,00
31	R721-2	Provedení navrtání do šachty na odtoku z ČOV, D+M	ks	1,00000	2 430,00	2 430,00
32	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,30855	2 500,00	771,38
Díl: 722		Vnitřní vodovod				36 159,98
33	722172331R00	Potrubí z PPR, D 20x3,4 mm, vč. zed. výpom., vč.návlek izolace tl.20mm	m	35,50000	308,00	10 934,00
34	722172332R00	Potrubí z PPR, D 25x4,2 mm, vč. zed. výpom., vč.isolace návlek.tl.20mm	m	7,00000	370,00	2 590,00
35	722172333R00	Potrubí z PPR, D 32x5,4 mm, vč. zed. výpom., vč.isolace návlek.tl.20mm	m	14,00000	444,00	6 216,00
36	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	11,00000	340,00	3 740,00
37	722191113R00	Hadice flexibilní k baterii,DN 15 x M10,délka 0,6m	soubor	5,00000	108,00	540,00
38	722235111R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z.DN 15	kus	2,00000	213,00	426,00
39	722235112R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	2,00000	265,00	530,00
40	722235113R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z.DN 25	kus	2,00000	370,00	740,00
41	722235523R00	Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z.DN 25	kus	1,00000	340,00	340,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	02	ZTI

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
42	722235643R00	Klapka vod.zpětná vodorovná DN 25	kus	1,00000	332,00	332,00
43	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	5,00000	102,50	512,50
44	72222011RR	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1"	kus	2,00000	134,80	269,60
45	734295383R00	Kohout kulový výtokový, DN 25, vč.hadice 1" - 25m	kus	2,00000	2 210,00	4 420,00
46	722262211R00	Vodoměry do 30°C, závitové G 3/4-QN 2,5	kus	1,00000	1 360,00	1 360,00
47	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	56,50000	14,00	791,00
				35,5+7+14	56,50000	
48	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	56,50000	31,00	1 751,50
49	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,26695	2 500,00	667,38
Díl: 725 Zařizovací předměty						41 666,47
50	725013138RT1	Klozet kombi ,nádrž s armat.odpad šikmý,bílý, včetně sedátka v bílé barvě	soubor	1,00000	4 040,00	4 040,00
51	725814101R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 10	soubor	3,00000	215,00	645,00
52	722191113R00	Hadice flexibilní k baterii,DN 15 x M10,délka 0,6m	soubor	3,00000	134,00	402,00
53	725017122R00	Umyvadlo na šrouby 55 x 42 cm, bílé	soubor	1,00000	1 400,00	1 400,00
54	725017129R00	Kryt sifonu umyvadel , bílý	soubor	1,00000	1 100,00	1 100,00
55	725829301RT2	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové, včetně baterie	kus	1,00000	1 450,00	1 450,00
56	725860211R00	Sifon umyvadlový HL133, 5/4 " přípoj pračka	kus	1,00000	271,00	271,00
57	725249102R00	Montáž sprchových mís a vaniček, vč.dodávky sprch.vaničky smalt.800x800mm,	soubor	1,00000	5 280,00	5 280,00
58	R725-1	Sprchová zástěna polykarbonát 800x800mm, dod+mont	ks	1,00000	11 040,00	11 040,00
59	725845111RT1	Baterie sprchová nástěnná ruční, vč. příslušenství, standardní	kus	1,00000	1 985,00	1 985,00
60	725860222RT1	Sifon sprchový PP , D 40/50 mm, samočisticí, stavitelný odpad 6/4 " , krytka nerez	kus	1,00000	713,00	713,00
61	725534225R00	Ohřívač elek. zásob. závěsný OKCE 125	soubor	1,00000	8 940,00	8 940,00
62	725530152R00	Ventil pojistný TE 1847 DN 15	kus	1,00000	873,00	873,00
63	725860184R00	Sifon pračkový HL406, D 40/50 mm, odkap od zásobníku	kus	1,00000	2 970,00	2 970,00
64	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,13273	4 200,00	557,47
Celkem						163 212,78

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	03	VZT

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 728		Přípojka kanalizační				38 659,17
1	728112113R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 300 mm	m	0,80000	198,00	158,40
2	42981190R	Spiro roura hladká d 315, délka 1 m	m	0,80000	362,00	289,60
3	728112114R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 400 mm	m	0,50000	248,00	124,00
4	42981160R	Potrubí SPIRO 080/3, délka 3 m	kus	0,50000	1 250,00	625,00
5	728212114R00	Montáž oblouku plechového kruhového do d 400 mm	kus	1,00000	121,00	121,00
6	728-001RR	Oblouk spiro DN400-90st.	ks	1,00000	578,00	578,00
7	728312124R00	Montáž tlumiče kruhového do d 400 mm	kus	1,00000	348,00	348,00
8	728-002RR	Tlumič hluku DN400 dl.900mm	ks	1,00000	4 780,00	4 780,00
9	728314121R00	Montáž protidešť. žaluzie kruhové do d 300 mm	kus	2,00000	254,00	508,00
10	728-01RR	Protidešťová žaluzie DN300	ks	2,00000	1 650,00	3 300,00
11	728314122R00	Montáž protidešť. žaluzie kruhové do d 400 mm	kus	1,00000	254,00	254,00
12	7202RR	Protidešťová žaluzie DN400	ks	1,00000	1 850,00	1 850,00
13	728415124R00	Montáž mřížky větrací nebo ventilační do d 400 mm	kus	1,00000	158,00	158,00
14	429727RR	Mřížka kruhová tahokov pr.400.20, na konec potrubí	kus	1,00000	890,00	890,00
15	728614613R00	Mtž ventilátoru axiál. nízkotl. nástěn.do d 300 mm	kus	2,00000	654,00	1 308,00
16	728-03RR	Ax.ventilátor nástěnný s ochrannou mřížkou, DN300- 230V,0,2A, 39W, 100m3/hod	ks	2,00000	10 900,00	21 800,00
17	728-04RR	Pomocný a spojovací materiál	ks	1,00000	1 520,00	1 520,00
18	998728101R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,00737	6 400,00	47,17

Celkem						38 659,17
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	04	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 205 Montáž						52 499,95
1	210190002R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 50 kg	kus	1,00000	550,00	550,00
2	210120463R00	Jistič vzduch.3pólový ve skříní+kont.035, 04 Z, V	kus	1,00000	654,00	654,00
3	210100004R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 25 mm2	kus	8,00000	13,40	107,20
4	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	4,00000	13,40	53,60
5	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	40,00000	12,40	496,00
6	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	33,00000	11,40	376,20
7	210100252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2	kus	2,00000	65,00	130,00
8	210100259R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x10 mm2	kus	8,00000	65,00	520,00
9	210100258R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm2	kus	7,00000	65,00	455,00
10	210290841R00	Demontáž/montáž krytu ocelopl. rozvaděče do 70 cm	kus	2,00000	57,80	115,60
11	460700001R00	Označení kabelového vedení	kus	1,00000	7,60	7,60
12	210950101RT1	Štítek označovací na kabel včetně dodávky štítku 6035-2k	kus	42,00000	6,40	268,80
13	210192722R00	Štítek označovací pro přístroje - lepený	kus	24,00000	6,40	153,60
14	210201521R00	Svítilno LED technické stropní přisazené	kus	9,00000	132,50	1 192,50
15	210201511R00	Svítilno LED bytové stropní/nástěnné přisazené	kus	4,00000	132,50	530,00
16	210192012R00	SKŘÍŇ ZÁSUVKOVÁ - MONTÁŽ	kus	3,00000	358,00	1 074,00
17	210110043R00	Spínač zapuštěný seriový, řazení 5	kus	1,00000	55,00	55,00
18	210110006DES3	Spínač zapuštěný trojpól.16A - řaz. 3, obyč.prostř.	kus	1,00000	78,00	78,00
19	210290811R00	Připojení spotřebičů do 5 kW	kus	1,00000	66,80	66,80
20	210111012R00	Zásuvka domovní zapuštěná - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	4,00000	65,00	260,00
21	210010301R00	Krabice přístrojová KP, bez zapojení, kruhová	kus	6,00000	56,00	336,00
22	210010321R00	Krabice univerzální KU a odbočná KO se zapoj.,kruh	kus	5,00000	65,00	325,00
23	220260111R00	Odvíčkování a zavíčkování krabice, víčko na závit	kus	5,00000	5,00	25,00
24	973031616R00	Vysekání kapes zeď cih. špalíky, krabice 10x10x5cm	kus	11,00000	65,00	715,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
25	210010322R00	Krabice rozvodná KR 97, se zapojením, kruhová	kus	1,00000	104,00	104,00
26	973031619R00	Vysekání kapes zeď cih. špalík, krabice 15x15x10cm	kus	1,00000	75,00	75,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
27	220260007R00	Krabice KO 125 ve zdi v připraveném lůžku	kus	1,00000	96,00	96,00
28	220300963R00	Svorka EPS 2, montáž + zapojení	kus	1,00000	124,00	124,00
29	220260113R00	Odvíčkování a zavíčkov. krabice, víčko na 4 šrouby	kus	1,00000	6,00	6,00
30	973031324R00	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 15cm	kus	1,00000	65,00	65,00
31	220261622R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	80,00000	3,40	272,00
32	220261621R00	Osazení hmoždinky 6 mm v cihelné zdi	kus	230,00000	3,40	782,00
33	210290601R00ek	Montáž el. konvektoru	kus	3,00000	96,00	288,00
34	210290601R00ek	Montáž el. topného panelu a závěsu	kus	2,00000	131,00	262,00
35	210290601R00ter	Montáž a zapojení termostatu	kus	2,00000	172,00	344,00
36	210290601R00ve	Zapojení ventilátoru	kus	2,00000	98,00	196,00
37	210010323R00	Krabice odbočná KO, se zapojením, čtvercová	kus	12,00000	98,00	1 176,00
38	210110021R00	Spínač nástěnný jednopól.- řaz. 1, venkovní	kus	5,00000	67,00	335,00
39	210110024R00	Spínač nástěnný střídivý - řaz. 6, venkovní	kus	2,00000	68,90	137,80
40	210020307R00	Žlab kabelový s přísluř., 125/100 mm s víkem	m	24,00000	35,80	859,20
41	220260743R00	Žlab kabelový MARS vyhnutí 125/100 mm	m	1,00000	56,80	56,80
42	210020651R00	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 5 kg	kus	20,00000	98,00	1 960,00
43	210010132R00	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 20,5 mm	m	66,00000	23,40	1 544,40
44	210010133R00	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 38 mm	m	23,00000	25,80	593,40
45	210010124R00	Trubka ochranná z PE, uložená volně, DN do 80 mm	m	25,00000	43,00	1 075,00
46	210810109R00	Kabel CYKY-m 1 kV 4 x 25 mm2 pevně uložený	m	27,00000	28,70	774,90
47	210810052R005	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 6 mm2 pevně uložený	m	59,00000	27,50	1 622,50
48	210810046R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	119,00000	23,00	2 737,00
49	210810055R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	80,00000	23,00	1 840,00
50	210810046R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený	m	20,00000	23,00	460,00
51	210810045R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	178,00000	23,00	4 094,00
52	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásky včetně dodávky svorky + Cu pásky	kus	14,00000	13,00	182,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	04	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
53	210220451R00	Ochranné spoj. v prádél.,koupel.,Cu4-16 mm2 volně	m	25,00000	19,40	485,00
54	210800547R00	Vodič H07V-U (CY) 6 mm2 uložený pevně	m	120,00000	20,50	2 460,00
55	210800549R00	Vodič H07V-U (CY) 16 mm2 uložený pevně	m	18,00000	23,00	414,00
56	210800649R00	Vodič H07V-K (CYA) 25 mm2 uložený pevně	m	25,00000	23,00	575,00
57	460680022RT1	Průraz zdívelem v cihlové zdi tloušťky 30 cm do průměru 6 cm	kus	3,00000	56,00	168,00
58	460680021RT1	Průraz zdívelem v cihlové zdi tloušťky 15 cm do průměru 6 cm	kus	4,00000	45,00	180,00
59	974031121R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	54,00000	68,50	3 699,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
60	974031132R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 7 cm	m	6,00000	70,00	420,00
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
61	974031153R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 10 cm	m	2,50000	72,50	181,25
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
62	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek	m	60,00000	44,00	2 640,00
včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.						
63	210220022R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	m	16,00000	44,00	704,00
včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.						
64	210020553T	Drát AlMgSi, D do 8 mm na střeše	m	52,00000	45,00	2 340,00
65	210220372R00	Úhelník ochranný nebo trubka s držáky do zdíva	kus	4,00000	129,00	516,00
66	210220301R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	18,00000	13,00	234,00
67	210220302R00	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/	kus	20,00000	13,00	260,00
68	210020341R00S	Podpěra vedení na střeše	kus	38,00000	13,00	494,00
69	210020341R00TS	Podpěra vedení na stěně	kus	8,00000	21,00	168,00
70	210220231R00	Tyč jímácí s upev. na stř.hřeben do 3 m, na stojan	kus	2,00000	57,00	114,00
71	210220401R00	Označení svodu štítky, smaltované, umělá hmota	kus	4,00000	9,00	36,00
72	210220010R00	Asfaltový nátěr zemnicího pásu/svorek, vč. nátěrové hmoty	m	8,00000	56,40	451,20
73	460200163R00	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	m	19,00000	92,50	1 757,50
74	460570163R00	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	19,00000	72,50	1 377,50
75	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	6,60000	46,00	303,60
76	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	19,00000	9,00	171,00
77	460010024R00	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	0,02000	2 650,00	53,00
78	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm	m	19,00000	89,00	1 691,00
Díl: 210 Specifikace						182 254,38
79	M210Rcov	Rozvaděč R.ČOV, plastový nástěnný, 550x600x200mm, IP54/20, kompletní	ks	1,00000	42 500,00	42 500,00
80	35822002316R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-32B-3	kus	1,00000	5 680,00	5 680,00
81	35436461.AR	Koncovka kabel.do 1kV EPKT 0031 25-70 mm2	kus	2,00000	358,00	716,00
82	svA236	A - Svítidlo LED zářivkové přisazené 50W, 5200lm, polykarbonátový kryt, IP65 průběžná montáž	ks	9,00000	1 875,00	16 875,00
83	svB27	B – Kruhové přisazené LED svítidlo s plastovým krytem, 27W, 2400lm, 4000k, kulatý kryt pr. 375mm vzhled opál, IP44	ks	4,00000	1 530,00	6 120,00
84	SC 53ZS16	Zásuvková skříň: 1x zásuvka 400V/16A, 2x zásuvka 230V/16A - samostatně jištěné proud. chránič 30mA, IP54, polykarbonát	ks	3,00000	6 910,00	20 730,00
85	34535405R	Strojek přepínače sériového, řaz.5	kus	1,00000	128,90	128,90
86	34536492R	Kryt spínače dělený	kus	1,00000	56,00	56,00
87	1011-0-0816 CZ	Přístroj spínače trojpólového, 16A, 400V, zapuštěný	ks	1,00000	287,00	287,00
88	3558A-A00933	Kryt jednoduchý s potiskem, s čírym průzorem pro spínač řazení 3S	ks	1,00000	56,00	56,00
89	34536600RT	Doutnavka orientační do spínače	kus	1,00000	12,80	12,80
90	34536700R	Rámeček pro spínače a zásuvky jednonásobný	kus	3,00000	22,10	66,30
91	34536710R	Rámeček pro spínače a zásuvky trojnásobný	kus	1,00000	39,60	39,60
92	34551612R	Zásuvka jednonásobná, 230V, 16A, s ochranným kolíkem, s clonkami	kus	4,00000	157,00	628,00
93	M210S2913MP	Šroub 2,9 x 13 mm pro montáž přístroje do KU, 1 bal/50ks	bal	1,00000	50,00	50,00
94	34571518R	Krabice univerzální z PH KU 68- 1901	kus	6,00000	6,80	40,80
95	34571519R	Krabice univerzální z PH KU 68-1902	kus	4,00000	25,00	100,00
96	345704420000R	Krabice rozvodná kruhová KR 97/5	kus	1,00000	25,00	25,00
97	34571524R	Krabice přístrojová odbočná čtvercová z PH KO 125E	kus	1,00000	56,70	56,70
98	31678615TEPS3	Svorkovnice ekvipotenciální EPS 2	kus	1,00000	364,00	364,00
99	34572304R	Pásky stahovací SP 160 x 4,5	100 ks	1,00000	151,00	151,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	04	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
100	34572307R	Pásky stahovací SP 250 x 4,5	100 ks	1,00000	151,00	151,00
101	34572310R	Pásky stahovací SP 380 x 4,5	100 ks	1,00000	151,00	151,00
102	34561403R	Svorka krabicová 2x2,5	kus	34,00000	3,50	119,00
103	34561404R	Svorka krabicová 3x2,5	kus	42,00000	4,60	193,20
104	34561406R	Svorka krabicová 5x2,5	kus	12,00000	8,50	102,00
105	34561421R	Svorka krabicová s páčkami 3x2,5	kus	6,00000	13,00	78,00
106	31173342R	Hmoždinka natloukácí 6 x 45 mm	100 ks	2,30000	100,20	230,46
107	31173370R	Hmoždinka natloukácí, nylon, 8 x 45mm	kus	80,00000	2,50	200,00
108	31141956R	Vrut zápusťný 021814 4 x 40 mm se závitem k hlavě, drážka pozdřiv	1000 ks	0,08000	1 004,00	80,32
109	DSM	Drobný spojovací materiál	kpl	1,00000	518,00	518,00
110	basic1500	Přímotopný nástěnný konvektor s elektromechanickou regulací, typ Basic, 500W, 230V, IP24, vypínač ovl. termostat s polohou ochrany proti zámru	ks	2,00000	3 150,00	6 300,00
111	basic1000	Přímotopný nástěnný konvektor s elektromechanickou regulací, typ Basic, 1000W, 230V, IP24, vypínač ovl. termostat s polohou ochrany proti zámru	ks	1,00000	3 150,00	3 150,00
112	ECOSUN24	Sálavý topný panel ECOSUN, S+ 12 ANTIKOR 1.2kW/230W ovl. termostat s polohou ochrany proti zámru, rozměr 600x400x80mm,	ks	2,00000	5 410,00	10 820,00
113	TER	Termostat AZT-A 524 410 ovl. termostat s polohou ochrany proti zámru, rozměr 600x400x80mm,	ks	3,00000	650,00	1 950,00
114	34571426R	Krabice elektroinstalační plastová 8110	kus	6,00000	21,50	129,00
115	345714250R	Krabice elektroinstalační plastová 8101	kus	6,00000	36,70	220,20
116	3558N-C01510 B	Spínač jednopólový, řaz.1, IP 54, 10 A, 250 V AC	ks	5,00000	124,00	620,00
117	3558N-C06510 B	Přepínač střídavý, řaz.6, IP54, 10 A, 250 V AC	ks	2,00000	136,00	272,00
118	553474984R	MARS žlab kabelový NKZI 100X125X0,7 mm S s integrovanou spojkou	m	24,00000	254,00	6 096,00
119	55347511R	MARS víko žlabu V 125, l=2 m 0,6 mm S	kus	12,00000	90,00	1 080,00
120	55347520R	MARS oblouk 90° NO 90X100X125 0,8 mm S	kus	2,00000	251,00	502,00
121	55347501R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X125 0,6 mm S	kus	2,00000	35,00	70,00
122	55347552R	MARS podpora na stěnu NPS 125 2,0 mm ZNCR	kus	20,00000	45,00	900,00
123	30909301T	Šroub vratový+samojistící matice NSM 6x10 ZNCR, 1 bal/100ks	1bal	1,00000	56,00	56,00
124	5531200604R	úchyt víka VU	kus	96,00000	25,00	2 400,00
125	28350499R	chránič hran NCH	m	2,00000	24,00	48,00
126	311718503R	Kotva KPO 8 x 77 mm	kus	40,00000	36,50	1 460,00
127	345710962R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4020	m	51,00000	36,50	1 861,50
128	3457115961R	Trubka elektroinst. ohebná 20	m	15,00000	10,50	157,50
129	345716911R	Spojka pro tuhé trubky z PVC 20	kus	30,00000	16,00	480,00
130	345717551R	Příchytka pro tuhé trubky pr.20	kus	170,00000	29,00	4 930,00
131	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 25	m	36,00000	39,70	1 429,20
132	3457115962R25	Trubka elektroinst. ohebná pr.25	m	5,00000	10,10	50,50
133	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC pr.25	kus	20,00000	10,10	202,00
134	345717552R	Příchytka pro tuhé trubky 25	kus	65,00000	13,00	845,00
135	3457114702R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09063	m	25,00000	37,10	927,50
136	34111610R	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1-CYKY 4 x 25 mm2	m	27,00000	298,00	8 046,00
137	341111100R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 6 mm2	m	59,00000	99,50	5 870,50
138	34111038R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 2,5 mm2	m	119,00000	23,00	2 737,00
139	34111090R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	80,00000	27,60	2 208,00
140	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	20,00000	23,00	460,00
141	34111032R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2	m	160,00000	19,00	3 040,00
142	34111031R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 B x 1,5 mm2	m	18,00000	19,00	342,00
143	341402260058R	Vodič CY 4 ZŽ	m	25,00000	17,20	430,00
144	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	120,00000	19,00	2 280,00
145	34140968R	Vodič silový CY zelenožlutý 16,00 mm2 - drát	m	18,00000	19,00	342,00
146	34140969R	Vodič silový CY zelenožlutý 25,00 mm2 - lano	m	25,00000	23,00	575,00
147	585400110000R	Sádra stavební šedá	kg	10,00000	11,00	110,00
148	35441120R	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	kg	57,00000	46,00	2 622,00
149	15615235R	Drát tažený pozinkovaný 11343 D 10,00 mm	kg	10,00000	46,20	462,00
150	35444180R	Drát 8 AlMgSi T/4	m	52,00000	56,50	2 938,00
151	35441830R	Úhelník ochranný OU-2 pro vodič d 6-12 mm	kus	4,00000	257,00	1 028,00
152	35441840R	Držák ochranného úhelníku DOUa-25 do zdíva	kus	8,00000	57,80	462,40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	02	ČOV
R:	04	Elektroinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
153	35441986R	Svorka SR 2b pro pásek 30 x 4 mm	kus	6,00000	27,50	165,00
154	35441997R	Svorka SR 3b	kus	10,00000	29,40	294,00
155	35441895R	Svorka připojovací SP kovových částí d 6-12 mm	kus	2,00000	37,50	75,00
156	35441925R	Svorka zkušební SZ pro lano d 6-12 mm	kus	4,00000	57,50	230,00
157	35441905R	Svorka připojovací SO okapových žlabů d 6-12 mm	kus	4,00000	37,50	150,00
158	35441885R	Svorka spojovací SS pro lano d 8-10 mm	kus	6,00000	13,60	81,60
159	35441875R	Svorka křížová SK pro vodič d 6-10 mm	kus	2,00000	26,10	52,20
160	35441850R	Svorka univerzální SU	kus	2,00000	26,10	52,20
161	56284129R	Hmoždinka 12 PA HM 12 12x60 mm	1000 ks	0,01600	10 000,00	160,00
162	31142106R	Vrut zápusťný 021814 8 x 100 mm	1000 ks	0,00800	10 000,00	80,00
163	30909520126R	Šroub do oceli pr. 4,8 x 30 mm se středící a těsnící podložkou, barvená hlava	250 ks	0,30000	120,00	36,00
164	35441560R	Podpěra vedení na plechové střechy PV 23	kus	38,00000	44,50	1 691,00
165	PV 1p-55	Podpěra vedení - plast PV 1p-55	ks	8,00000	37,50	300,00
166	35441233R	Držák jímací tyče DJ 4D na krov	kus	2,00000	57,50	115,00
167	35441232R	Držák jímací tyče DJ 4H na krov	kus	2,00000	68,00	136,00
168	35441035R	Tyč jímací JR 1,5 1500 mm bez osazení	kus	2,00000	158,00	316,00
169	35441860R	Svorka SJ 1 k jímací tyči	kus	2,00000	37,50	75,00
170	35441312R	Stříška ochranná OS horní d 20 mm	kus	2,00000	65,00	130,00
171	35441313R	Stříška ochranná OS dolní d 20 mm	kus	2,00000	65,00	130,00
172	35441846T01	Štítek označovací plastový na svod - číselný	kus	4,00000	5,00	20,00
173	35441846T02	Štítek označovací plastový na svod - symbol zemní pásky	kus	4,00000	5,00	20,00
174	562889991003R	Trubice smršťovací d 17 x 1000 m	kus	5,00000	87,00	435,00
175	673909992034R	Fólie výstražná šířka 34 cm červená síťovina	m	19,00000	5,00	95,00
Díl: 215		VRN				17 967,50
176	032011T00	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod.	8,00000	250,00	2 000,00
177	032011T0099	Práce spojené s úpravami rozvodů dle požadavku uživatele	hod.	6,00000	280,00	1 680,00
178	032011T00SRT	Spolupráce s revizním technikem	hod.	4,00000	500,00	2 000,00
179	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	hod.	10,00000	420,00	4 200,00
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
180	333120011T00	Likvidace odpadu	t	0,25000	350,00	87,50
181	333030040T00	Revize el. zařízení	hod.	12,00000	500,00	6 000,00
182	210010048T00	Doprava	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00

Celkem

252 721,83

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	03	Zpevněné plochy
R:	01	Zpevněné plochy

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				45 261,33
1	122301101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 4 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, asfalt. plochy : $(27,7*6,7+3,5*2+11,3*8+5*6,5)*0,47$ zámková dlažba : $((11,5+8,6)/2*5+8,6*6,2/2)*0,57$ 0,081	m3	192,20000	82,50	15 856,50
2	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	192,00000	24,00	4 608,00
3	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	192,00000	4,10	787,20
4	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, $(6,7+2+3,7+27,7+6,5+6,5+11,3+8)*2$ $(11,5+9,5)*1$	m2	165,80000	13,80	2 288,04
5	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, $(6,7+2+3,7+27,7+6,5+6,5+11,3+8)*2$ $(11,5+9,5)*1$	m2	165,80000	20,50	3 398,90
6	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	192,00000	65,00	12 480,00
7	01.01	Zkoušky zhutnění	ks	2,00000	2 700,00	5 400,00
8	00572410R	směs travní parková, pro mírnou zátěž 165,8*0,03	kg	4,97400	89,00	442,69
Díl: 5		Komunikace				403 655,20
9	564831111RT3	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-45 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm zámková dlažba - šedá : $(27,7*6,7+3,5*2+11,3*8+5*6,5)$ zámková dlažba - červená : $((11,5+8,6)/2*5+8,6*6,2/2)$	m2	392,40000	96,50	37 866,60
10	564861111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm zámková dlažba - šedá : $(27,7*6,7+3,5*2+11,3*8+5*6,5)$ zámková dlažba - červená : $((11,5+8,6)/2*5+8,6*6,2/2)$	m2	392,40000	134,00	52 581,60
11	564952111R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením a zhutněním zámková dlažba - šedá : $(27,7*6,7+3,5*2+11,3*8+5*6,5)$ zámková dlažba - červená : $((11,5+8,6)/2*5+8,6*6,2/2)$	m2	392,40000	162,00	63 568,80
12	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. zámková dlažba - šedá : $(27,7*6,7+3,5*2+11,3*8+5*6,5)$ zámková dlažba - červená : $((11,5+8,6)/2*5+8,6*6,2/2)$	m2	392,40000	208,00	81 619,20
13	597961111R00	Rigol dlážděný do lože z betonu prostého C -/7,5 z prefabrikátů celkové šířky rigolu do 930 mm tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou 18,2+33,5+15,5	m	67,20000	243,00	16 329,60
14	59227001R	Žlab odvodňovací beton; l = 295,5 mm; š = 665 mm; h = 155,0 mm; barva přírodní $(67,2*1,03+0,784)*3,33$	kus	230,00000	70,40	16 192,00
15	5924511910R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 80,0 mm zámková dlažba - červená : $((11,5+8,6)/2*5+8,6*6,2/2)*1,05$ 0,0445	m2	80,80000	184,00	14 867,20
16	5924511911R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; červená; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 80,0 mm zámková dlažba - šedá : $(27,7*6,7+3,5*2+11,3*8+5*6,5)*1,05$ 0,0355	m2	331,30000	254,00	84 150,20
17	597101035RAA	Odvodňovací žlaby komunikací a zpevněných ploch žlab odvodňovací polymerbetonový včetně dodávky roštu a žlabu, pro zatížení D400 montáž odvodňovacích žlabů a vpustí k odvodňovacím žlabům z polymerbetonu, včetně betonového lože popř. obetonování, s dodávkou žlabů a vpustí.	m	12,00000	3 040,00	36 480,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	03	Zpevněné plochy
R:	01	Zpevněné plochy

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
	12			12,00000		

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci	23 115,54
----------------	---------------------------------------	------------------

18	917862111RT7	Osazení silničního nebo chodňkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku stojatého, rozměru 1000/150/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	98,70000	234,20	23 115,54
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

6,7+2

8,70000

6,7+27,7+6,5+9,5+11,5+6,5+11,3+8+2,3

90,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	11 377,25
----------------	--------------------------------	------------------

19	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	598,80237	19,00	11 377,25
----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------

vodorovně do 200 m

Celkem	483 409,32
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice	
O:	04	Oplocení
R:	01	Oplocení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 64		Výplně otvorů				47 328,00
1	643211 OAO	VRATA S OCEL ZÁRUBNÍ DŘEVĚNÁ OTEVÍRAVÁ	m2	9,60000	4 930,00	47 328,00
		5,3*1,8		9,54000		
		0,06		0,06000		
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				92 488,65
2	900100001RAA	Plot z drátěného pletiva pozinkovaného, na ocelové sloupky, výšky 2 m, vrata, vrátka, ostnatý drát	100 m	0,64700	142 950,00	92 488,65
		hloubení jam pro osazení sloupků, s naložením na dopravní prostředek a odvozem výkopku do 20 m, se složením, bez rozhrnutí, v hornině 3, dodávka a osazení sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových výšky 255 cm typových, se zabetonováním do 0,05 m3 betonem B 30, dodávka a montáž pletiva se čtvercovými oky 50,0 x 2,24 x 2,0 mm, ostnatého drátu čtyřšpičkového 2,24 mm, do výšky 2 m, dodávka a montáž vrat 330 x 205 cm a vrátek 100 x 205 cm ocelových se sloupky (1 kus/ 100 m).				
		(6,7+2+6,7+27,7+11,3+8+2,3)/100		0,64700		
Celkem						139 816,65

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	05	Přípojka vody
R:	01	Přípojka vody

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				131 824,35
1	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,5*2,2*1,8*0,3 0,03	m3	3,00000	76,50	229,50
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,5*2,2*1,8*0,5 0,05	m3	3,00000	5,00	15,00
3	131301111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,5*2,2*1,8*0,5 0,05	m3	5,00000	102,50	512,50
4	131301119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,5*2,2*1,8*0,2 0,02	m3	5,00000	5,00	25,00
5	131401111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 2,5*2,2*1,8*0,2 0,02	m3	2,00000	461,00	922,00
6	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 123*0,8*(1,5+1,7)/2*0,3 0,068	m3	47,30000	82,50	3 902,25
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 123*0,8*(1,5+1,7)/2*0,5 0,08	m3	47,30000	6,00	283,80
8	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 123*0,8*(1,5+1,7)/2*0,5 0,08	m3	78,80000	187,00	14 735,60
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 123*0,8*(1,5+1,7)/2*0,2 0,012	m3	78,80000	6,00	472,80
10	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 123*0,8*(1,5+1,7)/2*0,2 0,012	m3	31,50000	678,00	21 357,00
11	141741113R00	Protlačování - beranění ocelových trub vnějšího průměru do 159 mm Protlačování trub v hornině 1 - 4 s výjimkou tekoucího písku a hornin kašovitě konzistence metodou ramování (zatlučování) ocelových trub s následným čistěním. Úprava čela potrubí pro protlačení, spojování potlačovaných trub, odstranění horniny z protlačovaných trub stlačeným vzduchem, vodorovné a svislé přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a montážní jámy na přilehlé území. 12	m	12,00000	2 530,00	30 360,00
						12,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	05	Přípojka vody
R:	01	Přípojka vody

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
12	151101101R00	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh, 123*1,5*2 1,5*2,5*2+1,5*2,2*2	m2	383,10000	8,00	3 064,80
13	151101111R00	Odstranění pažení a rozepržení rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 123*1,5*2 1,5*2,5*2+1,5*2,2*2	m2	383,10000	3,00	1 149,30
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 3+5+47,3+78,8	m3	134,10000	26,50	3 553,65
15	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 2+31,5	m3	33,50000	44,10	1 477,35
16	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	134,10000	2,50	335,25
17	162201152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	33,50000	34,50	1 155,75
18	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 29,5+9,9	m3	39,40000	154,50	6 087,30
19	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 39,4-31,5	m3	7,90000	40,50	319,95
20	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7 31,5	m3	31,50000	52,50	1 653,75
21	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných 39,4	m3	39,40000	5,00	197,00
22	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice 134,1+33,5	m3	167,60000	8,00	1 340,80
23	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 3+5+2+47,3+78,8+31,5-39,4	m3	128,20000	85,00	10 897,00
24	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, lože 10 cm + obsyp 30 cm : 123*0,8*0,4 0,04	m3	39,40000	325,00	12 805,00
25	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	7,90000	65,00	513,50
26	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	31,50000	65,00	2 047,50
27	14215924R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 159,0 mm; tloušťka stěny 8,0 mm 12*1,05	m	12,60000	985,00	12 411,00
Díl: 8 Trubní vedení						42 893,30
28	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu, 123	m	123,00000	16,50	2 029,50
29	286134311R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 35,2 mm; s = 3,00 mm 123*1,05 0,05	m	129,20000	22,00	2 842,40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	05	Přípojka vody
R:	01	Přípojka vody

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
30	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	1,00000	1 450,00	1 450,00
31	422733RR	Pas navrtávací DN 80 - 5/4" závitový, pro vodu s kulovým uzávěrem ze šedé litiny,	kus	1,00000	1 482,00	1 482,00

Nové značení:HOD-508

Navrtávací pas PN 16 s kulovým kohoutem G1 1/2", G 2"

a plechovým nerezovým třmenem – na ocelová a litinová potrubí

Přednostně pro boční navrtání zavodněného potrubí.

Objednávejte samostatně těleso navrtávacího pasu s kulovým kohoutem a samostatně třmen včetně těsnění.

Společné těleso pro potrubí DN 50 a 65 a pro DN 80 až 400.

Určení

Pro trvalý styk s pitnou vodou.

Do 50°C. Max. dovolený pracovní přetlak 1,6 MPa.

Použití

Umožňuje navrtání vodovodního potrubí a následně montáž domovní přípojky. Navrtávací armatura je s uzávěrem.

Materiály hlavních dílů

Těleso je z tvárné litiny, navrtávací armatura (kulový kohout) mosazná, třmen, šrouby, podložky a matice jsou nerezové, těsnění z pryže EPDM.

Ovládání

Ventilovým klíčem pomocí zemní soupravy. Uzávěr zavře, pootočíme-li ovládacím koncem o 90° doprava. Ochrana proti korozi

Těžká povrchová ochrana. Litinové díly vně i uvnitř epoxidový náštřík – odstín modrý. Navrtávací armatura je bez nátěru.

9 ks navrt. pas 32/80

3 ks navrt. pas 40/80

1

1,00000

32	42291313.MR	souprava zemní tuhá Y 1023; pro navrtávací pasy s kul.uzávěrem; DN 80-300; vel.závitu G 1"; D = 40,0 mm; L = 1 400 mm; krycí hloubka 1,5 m	kus	1,00000	892,00	892,00
33	422913521R	poklop šoupátkový tvárná litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 123 mm	kus	1,00000	584,00	584,00

1

1,00000

34	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	1,00000	214,00	214,00
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------

1

1,00000

35	42228252R	šoupátko pro domovní přípojky pro vodovod; DN 1", (vnější pr. potrubí 32 mm); provedení - na obou stranách s hrdlem ISO pro potrubí z PE; PN 16; L = 170 mm; médium pitná voda; těleso tvárná litina	kus	1,00000	2 920,00	2 920,00
36	893411010RA0	Šachta vodoměrné plastové kruhová, samonosná, výšky 1500 mm	kus	1,00000	14 250,00	14 250,00

1

1,00000

37	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	123,00000	65,00	7 995,00
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

123

123,00000

38	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	123,00000	20,00	2 460,00
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------

123

123,00000

39	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	129,20000	10,00	1 292,00
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------

123*1,05

129,15000

0,05

0,05000

40	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	129,20000	22,00	2 842,40
----	--------------	-------------------------------	---	-----------	-------	----------

123*1,05

129,15000

0,05

0,05000

41	8.01	Odběr a rozbor vzorku vody	kpl.	1,00000	1 640,00	1 640,00
----	------	----------------------------	------	---------	----------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	05	Přípojka vody
R:	01	Přípojka vody

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

1

1,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	2 713,32
----------------	--------------------------------	-----------------

42	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	67,83300	40,00	2 713,32
----	--------------	--	---	----------	-------	----------

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Celkem	177 430,97
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	06	Přípojka NN
R:	6.1	Přípojka pro ČOV

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 205 Montáž						193 907,20
1	211190012R00E	Pilíř polypropylenový, usazení do terénu	kus	1,00000	659,00	659,00
2	460070133R00	Jáma pro montáž skříně, hor.3	kus	1,00000	2 045,00	2 045,00
3	210120463R00	Jistič vzduch.3pólový ve skříně	kus	1,00000	261,00	261,00
4	210100009R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 120 mm2	kus	8,00000	96,50	772,00
5	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	8,00000	24,00	192,00
6	210100272R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 1x120 mm2	kus	2,00000	572,00	1 144,00
7	210050733R00	Spoj proudový lisovanou svorkou do 120 mm2	kus	8,00000	572,00	4 576,00
8	210901066R000	Kabel silový AYKY 1kV 4 x 120 mm2 volně uložený	m	315,00000	87,50	27 562,50
9	210010125R00	Trubka ochranná z PE, uložená volně, DN do 110 mm	m	315,00000	29,20	9 198,00
10	460200163R00	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	m	170,00000	92,10	15 657,00
11	460570163R00	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	170,00000	68,50	11 645,00
12	460200303R00	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3	m	133,00000	164,20	21 838,60
13	460560303R00	Zához rýhy 50/120 cm, hornina třídy 3	m	133,00000	89,20	11 863,60
14	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	126,00000	32,00	4 032,00
15	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	303,00000	7,00	2 121,00
16	460010024R00	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	0,30000	2 550,00	765,00
17	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm	m	303,00000	100,00	30 300,00
18	460700001R00	Označení kabelového vedení	kus	2,00000	25,40	50,80
19	210950101RT1	Štítek označovací na kabel včetně dodávky štítku 6035-2k	kus	2,00000	25,00	50,00
20	210192722R00	Štítek označovací pro přístroje - lepený	kus	2,00000	15,00	30,00
21	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek	m	25,00000	78,50	1 962,50
včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.						
22	210220022R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 10 mm + vývod k ZS	m	4,00000	19,50	78,00
23	210190042RU1R	Osazení plast.rozvodnic	kus	1,00000	650,00	650,00
24	210120103R00	Patrona nožová PC	kus	6,00000	13,20	79,20
25	210011206R00	Trubka ocelová typ 6063 včetně vývodek	m	6,00000	65,00	390,00
26	PASTRUB	Montáž úchyty na sloup	ks	3,00000	98,50	295,50
27	141741113R00	Protlačování - beranění ocelových trub vnějšího průměru do 159 mm	m	12,00000	2 540,00	30 480,00
Protlačování trub v hornině 1 - 4 s výjimkou tekoucího písku a hornin kašovitě konzistence metodou ramování (zatlučování) ocelových trub s následným čistěním. Úprava čela potrubí pro protlačení, spojování potlačovaných trub, odstranění horniny z protlačovaných trub stlačeným vzduchem, vodorovné a svislé přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a montážní jámy na přilehlé území.						
28	14215924R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 159,0 mm; tloušťka stěny 8,0 mm	m	12,60000	980,00	12 348,00
				12*1,05	12,60000	
29	460050714R001	Jáma do 2m3 ,hor.4,strojně	m3	4,00000	691,00	2 764,00
30	210800648R00	Vodič H07V-K (CYA) 16 mm2 uložený pevně	m	5,00000	19,50	97,50
Díl: 210 Specifikace						135 589,60
31	ES112+100/NKE8	Rozv. elektroměrový pro přímé měření do 63A + poj. skřín 00(160A), kompaktní pilíř, termoset IP44/20 , 1x3f jistič, 1x jednosazbový ELM dle podmínek distributora	kus	1,00000	12 560,00	12 560,00
32	35822002319R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, -63B-3	kus	1,00000	1 560,00	1 560,00
33	35436420.AR	Koncovka kabel.do 1kV GUST 01/4X 120-240mm2, L250	kus	2,00000	362,00	724,00
34	354322122R	Okolo kabelové Al trubkové 120 x 12 ALU	kus	8,00000	65,00	520,00
35	562889991019R	Trubice smršťovací d 33 x 1000 m	kus	2,00000	87,50	175,00
36	34113223RR	Kabel silový s Al jádrem 1 kV 1-AYKY 4 x 120mm2	m	315,00000	298,00	93 870,00
37	AROT110	Kabelová chránička AROT 110	m	315,00000	57,50	18 112,50
38	673909992034R	Fólie výstražná šířka 34 cm červená síťovina	m	303,00000	6,00	1 818,00
39	35441120R	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	kg	24,00000	57,40	1 377,60
40	15615235R	Drát tažený pozinkovaný 11343 D 10,00 mm	kg	2,50000	57,40	143,50
41	35441986R	Svorka SR 2b pro pásek 30 x 4 mm	kus	2,00000	13,20	26,40
42	35441997R	Svorka SR 3b	kus	2,00000	37,50	75,00
43	35441895R	Svorka připojovací SP kovových částí d 6-12 mm	kus	1,00000	37,50	37,50
44	562889991003R	Trubice smršťovací d 17 x 1000 m	kus	1,00000	67,50	67,50
45	SS100SL	Pojistková skřín na slopu SS102	ks	1,00000	2 545,00	2 545,00
46	345711307R	Trubka elektro. ocelová závitová 6063	m	6,00000	100,00	600,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	06	Přípojka NN
R:	6.1	Přípojka pro ČOV

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
47	358251019R	Pojistka výkonová nízkoztrátová PHNA 00 80 A	kus	6,00000	79,50	477,00
48	34571731R	Vývodka rovná pro oc.trubky vnější 63	kus	1,00000	24,60	24,60
49	PASTRUB	Úchyt trubky na sloup včetně drobného materiálu	ks	3,00000	165,00	495,00
50	34572308R	Pásky stahovací SP 280 x 4,5	100 ks	1,00000	256,00	256,00
51	34142159R	Vodič silový pevné uložení CYA 16 mm2	m	5,00000	25,00	125,00
Díl: 215		VRN				9 700,00
52	032011T00SRT	Spolupráce s revizním technikem	hod.	2,00000	500,00	1 000,00
53	032011T00	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod.	8,00000	250,00	2 000,00
54	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 700,00	1 700,00
55	333030040T00	Revize el. zařízení	hod	6,00000	500,00	3 000,00
56	210010048T00	Doprava	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
Celkem						339 196,80

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	06	Přípojka NN
R:	6.2	Přípojka pro čerpací stanici

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 205		Montáž				34 767,55
1	211190012R00E	Pilíř polypropylenový, usazení do terénu	kus	1,00000	659,00	659,00
2	460070133R00	Jáma pro montáž skříně, hor.3	kus	1,00000	2 045,00	2 045,00
3	210120463R00	Jistič vzduch.3pólový ve skříně	kus	1,00000	261,00	261,00
4	210190042RU1R	Osazení plast.rozvodnic včetně dodávky skříně SS100/PVE1P	kus	1,00000	365,00	365,00
5	210120103R00	Patrona nožová PC	kus	6,00000	13,20	79,20
6	PASTRUB	Montáž úchytu na sloup	ks	4,00000	65,00	260,00
7	210100004R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 25 mm2	kus	4,00000	23,40	93,60
8	210100252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2	kus	2,00000	157,00	314,00
9	210050731R00	Spoj proudový lisovanou svorkou do 50 mm2	kus	8,00000	157,00	1 256,00
10	210901070R000	Kabel silový AYKY 1kV 4 x 16 mm2 volně uložený	m	70,00000	57,50	4 025,00
11	210800648R00	Vodič H07V-K (CYA) 16 mm2 uložený pevně	m	5,00000	19,50	97,50
12	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	10,00000	17,50	175,00
13	210010124R00	Trubka ochranná z PE, uložená volně, DN do 80 mm	m	65,00000	26,40	1 716,00
14	460700001R00	Označení kabelového vedení	kus	2,00000	5,00	10,00
15	210950101RT1	Štítek označovací na kabel včetně dodávky štítku 6035-2k	kus	2,00000	12,60	25,20
16	210192722R00	Štítek označovací pro přístroje - lepený	kus	2,00000	12,60	25,20
17	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek	m	25,00000	57,50	1 437,50
včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.						
18	460200163R00	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	m	10,00000	92,30	923,00
19	460570163R00	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	58,00000	76,50	4 437,00
20	460200303R00	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3	m	58,00000	165,00	9 570,00
21	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	20,30000	31,50	639,45
22	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	58,00000	7,00	406,00
23	460010024R00	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	0,05800	2 550,00	147,90
24	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm	m	58,00000	100,00	5 800,00
Díl: 210		Specifikace				52 433,15
25	ES112+100/NKE8	Rozv. elektroměrový pro přímé měření do 40A + poj. skřín 00(160A), kompaktní pilíř, termoset IP44/20 , 1x3f jistič, 1x jednosazbový ELM dle podmínek distributora	kus	1,00000	12 560,00	12 560,00
26	35822002313R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, -16B-3	kus	1,00000	1 560,00	1 560,00
27	SS100SL	Pojistková skřín na slopu SS100	ks	1,00000	2 530,00	2 530,00
28	34572308R	Pásky stahovací SP 280 x 4,5	100 ks	1,00000	65,00	65,00
29	358251010R	Pojistka výkonová nízkoztrátová PHNA 000 10 A	kus	6,00000	87,50	525,00
30	34571731R	Vývodka rovná pro oc.trubky vnější 4842/P 44 mm	kus	2,00000	57,50	115,00
31	210011206R00	Trubka ocelová typ 6042 včetně vývodek	m	6,00000	157,50	945,00
32	35436417.AR	Koncovka kabel.do 1kV GUST 01/4X 16-70mm2, L250	kus	2,00000	257,00	514,00
33	354322110R	Okó kabelové Al trubkové 16 x 8 ALU	kus	4,00000	57,50	230,00
34	562889991019R	Trubice smršťovací d 33 x 1000 m	kus	2,00000	99,50	199,00
35	34113200RR	Kabel silový s Al jádrem AYKY 4 x 16 mm2	m	70,00000	325,20	22 764,00
36	34142159R	Vodič silový pevně uložení CYA 16 mm2	m	5,00000	37,50	187,50
37	3457114703R	Trubka kabelová chránička 75	m	65,00000	37,50	2 437,50
38	35441120R	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	kg	24,00000	66,50	1 596,00
39	15615235R	Drát tažený pozinkovaný 11343 D 10,00 mm	kg	2,50000	66,50	166,25
40	35441986R	Svorka SR 2b pro pásek 30 x 4 mm	kus	2,00000	13,20	26,40
41	35441997R	Svorka SR 3b	kus	2,00000	37,50	75,00
42	35441895R	Svorka přípojovací SP kovových částí d 6-12 mm	kus	1,00000	37,50	37,50
43	562889991003R	Trubice smršťovací d 17 x 1000 m	kus	1,00000	100,00	100,00
44	673909992034R	Fólie výstražná šířka 34 cm červená síťovina	m	58,00000	100,00	5 800,00
Díl: 215		VRN				9 700,00
45	032011T00SRT	Spolupráce s revizním technikem	hod.	2,00000	500,00	1 000,00
46	032011T00	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod.	8,00000	250,00	2 000,00
47	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 700,00	1 700,00
48	333030040T00	Revize el. zařízení	hod	6,00000	500,00	3 000,00
49	210010048T00	Doprava	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	06	Přípojka NN
R:	6.2	Přípojka pro čerpací stanici

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Celkem						96 900,70

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	PS01	Strojně technologická část
R:	01	Stroje a zařízení (podrobný popis parametrů viz. další záložka)

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
Díl: 1		Stroje a zařízení				2 741 087,00
1	Pol__0001	Otočné zvedací zařízení s ručním navijákem+ 1 ks kotvící patky, přenosné <i>Parametry: min.nosnost 200 kg, materiál: Žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461</i>	ks	1,00000	39 350,00	39 350,00
2	Pol__0002	Česlicový koš pro DN 250 <i>Parametry: pro DN 250, průřlina 50 mm, vodící tyče , mat.provedení nerez, DIN 1.4301 (AISI 304)</i>	ks	1,00000	65 200,00	65 200,00
3	Pol__0003	Ponorné kalové čerpadlo (čerpací stanice) odpadních vod (výkon motoru řízený frekvenčním měničem), vč.patkového kolene, vodících tyčí a kotvící sady a příslušenství <i>Parametry: průchodnost min.50 mm, Q: 2,0-3,5 l/s, Qmax: 3,5 l/s při maximální hladině v ČS, Hgeodetická = 6,7-3,5 m, Hdopravní = 7,4-4,5m, krytí IP 68, P = 1,5 kW (*)</i>	ks	2,00000	79 780,00	159 560,00
4	Pol__0004	Nátokový ukliďovač DN 100, napojení výtaku 2x příruba DN 80, napojení mechanického předčištění, 1x příruba DN 100, napojení obtoku 1x příruba DN 100. Materiál nerez DIN 1.4301.	ks	1,00000	11 002,00	11 002,00
5	Pol__0005	Nožové šoupátko DN 100 na odpadní vodu s ovládáním ručním kolem <i>Parametry: jm.světlost DN 80, PN 10, materiál tělesa šedá litina, nože 1.4301(AISI 304), médium: splašková odpadní voda</i>	ks	2,00000	14 180,00	28 360,00
6	Pol__0006	Strojní česle kruhové prutové, automaticky stírané s integrovaným lisem shrabů, instalace v temperovaném objektu <i>Parametry: Qmax=10 l/s, jemnost prutů česlí 3 mm, výška výsypky 1100 mm, váha zařízení 0,26t, s vodou 0,29t, materiálové provedení: nerez 1.4301 (AISI 304), nádrž nerez 1.4401 (AISI 316), P= 0,5 kW (*)</i>	ks	1,00000	351 075,00	351 075,00
7	Pol__0007	Dmychadlový agregát vzduchu-aktivace vč.protlukového krytu a ruční uzavírací klapky <i>Parametry: Q = 130 m3/h=2,17 m3/min, Dp = 55kPa, P = 5,5 kW (*), max.hlučnost 70 dB</i>	ks	2,00000	84 890,00	169 780,00
8	Pol__0008	Jemnobublinný aerační rošt - aktivace, tyčové nebo diskové provzdušňovací elementy, (EPDM s teflonovým povrchem) <i>Parametry: počet elementů 26 ks, průměr elementu 350 mm, dlouhodobá provozní kapacita elementu 5 m3/ks/hod, standardní oxygenační kapacita systému 123,7 kg O2/d</i>	ks	1,00000	110 200,00	110 200,00
9	Pol__0009	Ponorné vrtulové míchadlo, včetně vodícího sloupu a kotvících sad <i>Parametry: médium: aktivací směs, max.počet otáček vrtule 400 ot./min., f vrtule cca 350 mm, hmotnost cca 130 kg, IP 68, P = 1,75 kW (*)</i>	ks	1,00000	179 300,00	179 300,00
10	Pol__0010	Otočné zvedací zařízení s ručním navijákem + 2 ks kotvící patky, přenosné <i>Parametry: min.nosnost 150 kg, materiál: Žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461</i>	ks	1,00000	64 120,00	64 120,00
11	Pol__0011	Kyslíková sonda-optická včetně prodloužené armatury, závěsu, nosiče <i>Parametry: rozsah koncentrace, min. 0-20 mg/l</i>	ks	1,00000	96 085,00	96 085,00
12	Pol__0012	Zásobní nádrž srážedla fosforu - dvouplášťová, max. průměr 1,75 m, venkovní instalace <i>Parametry: objem zásobní nádrže 1 m3, předpokládaný průměr nádrže 1350 mm, materiál PE-HD</i>	ks	1,00000	64 350,00	64 350,00
13	Pol__0013	Dávkovací membránové čerpadlo, instalace na stěnu ve vnitřním prostředí <i>Parametry: Q: 0-4 l/hod, P= 0,05 kW (*), 230 V</i>	ks	1,00000	33 980,00	33 980,00
14	Pol__0014	Dmychadlový agregát vzduchu-kalajem, plovoucí nečistoty vč.protlukového krytu, zapojení 1+0 <i>Parametry: Q = 35 m3/h=0,58 m3/min, Dp = 55kPa, P = 1,5 kW (*), max.hlučnost 70 dB</i>	ks	1,00000	54 010,00	54 010,00
15	Pol__0015	Solenoidový ventil DN 40 jištěný 3 ks ručními kulovými uzavěři DN 40 (bypass), PN 16 <i>Parametry: DN 40, médium:vzduch, P = 0,01 kW (*)</i>	ks	1,00000	13 085,00	13 085,00
16	Pol__0016	Solenoidový ventil DN 25 nebo 20 (3/4" nebo 1/2") jištěný 3 ks ručními kulovými uzavěři, DN 25 nebo 20 (bypass), PN 16	ks	3,00000	9 420,00	28 260,00
17	Pol__0017	Vystrojení dosazovací nádrže(DN) vč.příslušenství - nerez.DIN 1.4301. <i>Parametry: materiál nerez, DIN 1.4301 (AISI 304), délka odtokových žlabů cca 14 m, f středového válce 0,8 m, výška válce min. 2,0 m, min. tloušťka plechu 2,5 mm</i>	ks	1,00000	409 850,00	409 850,00
18	Pol__0018	Jímka pro čerpadla vratného a přebytečného kalu s nátokovým potrubím <i>Parametry: 0,8x0,6x1,0 m(šxbxh), materiál nerez, DIN 1.4301 (AISI 304), tloušťka plechu 2,5 mm</i>	ks	1,00000	77 200,00	77 200,00
19	Pol__0019	Ponorné kalové čerpadlo- vratný kal, přenosná instalace v mokré jímce + 2 ks, ruční armatury DN 65 na výtaku <i>Parametry: průchodnost min.40 mm, Q: 1-3,5 l/s, Qmax: 3,5 l/s, Hgeodetická = 1-1,5 m, Hdopravní = 1,5-2 m, krytí IP 68, P = 0,9 kW (*)</i>	ks	2,00000	64 500,00	129 000,00
20	Pol__0020	Ponorné kalové čerpadlo- přebytečný kal, přenosná instalace v mokré jímce, + 3 ks ruční armatury DN 65 na výtaku <i>Parametry: průchodnost min.40 mm, Q: 1-3,5 l/s, Qmax: 3,5 l/s, Hgeodetická = 1-1,5 m, Hdopravní = 1,5-2 m, krytí IP 68, P = 0,9 kW (*)</i>	ks	1,00000	64 500,00	64 500,00
21	Pol__0021	Obslužná lávka, včetně nerezového zábradlí a okopových plechů., Velikost konstrukčních segmentů bude uzpůsobena přístupovým otvorům	ks	1,00000	118 000,00	118 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/001	Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice
O:	PS01	Strojně technologická část
R:	01	Stroje a zařízení (podrobný popis parametrů viz. další záložka)

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem
		Parametry: průchozí šířka hlavní lávky 0,8 m, celková délka lávky 4,0 m, celková plocha roštů 3,3 m ² , materiál nosných prvků a zábradlí: žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461, materiál roštů: kompozit. Váha cca 0,8t.				
22	Pol__0022	Středně bublinný aerační rošt - kalová nádrž (kalojem)	ks	1,00000	33 950,00	33 950,00
		Parametry: počet elementů 6 ks, dlouhodobá provozní kapacita elementu 5,8 m ³ /ks/hod				
23	Pol__0023	Ponorné kalové čerpadlo s integrovaným plovákem - kalová voda, přenosná instalace v mokré jímce - výškové stavitelné viz pol. 25 a 24	ks	1,00000	48 400,00	48 400,00
		Parametry: průchodnost min.40 mm, Q: 1,5-2,5 l/s, Qmax: 2,5 l/s, Hgeodetická = 1,5-3,3 m, Hdopravní = 2,3-3,6 m, krytí IP 68, P = 1,2 kW, 230 V(*)				
24	Pol__0024	Ruční vrátek kalové vody s ruční aretačí poloh. nerez	ks	1,00000	29 610,00	29 610,00
		Parametry: materiál žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461, nosnost 50 kg.				
25	Pol__0025	Vodící sloup čerpadla kalové vody - nerez	ks	1,00000	19 850,00	19 850,00
		Parametry: materiál nerez, DIN 1.4301, AISI 304, vodící sloup 50x50x4 mm, délka 4,7m				
26	Pol__0026	Spojka na připojení fekální hadice DN 100 s odvodušňovacím ventilem	ks	1,00000	15 400,00	15 400,00
		Parametry: DN 100, materiál hliník/žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461.				
27	Pol__0027	Ultrazvukový průtokoměr do otevřené šachty včetně úředního ověření	ks	2,00000	84 000,00	168 000,00
		Parametry: pro P2 vč.dodávky Parshalova žlabu a šachtového dna betonového				
28	Pol__0028	Popelnice-plastová	ks	2,00000	1 900,00	3 800,00
		Plastová nádoba o objemu 120 l, na 2 kolečkách. Objem – min. 120l. Nosnost 60 kg. V sestavě (1+1) 1 ks na shrabky, 1 ks záloha.				
29	Pol__0029	Potrubí nerez DN 200, odtok z česlí a dosazovací nádrže	kpl	1,00000	12 100,00	12 100,00
		Potrubí včetně tvarovek, spojovacího materiálu, konzol, kotvení a montáže. Materiálové provedení, nerez DIN 1.4301 (AISI 304).				
30	Pol__0030	Potrubí nerez DN 100, obtok česlí	kpl	1,00000	8 100,00	8 100,00
		Potrubí PE-100 SDR 17 včetně tvarovek, kotvení a montáže. Médium: vzduch.				
31	Pol__0031	Potrubí nerez DN 80, přívod vzduchu do aktivace	kpl	1,00000	8 100,00	8 100,00
32	Pol__0032	Potrubí nerez DN 65, odvod úkapů z lisu česlí	kpl.	1,00000	1 500,00	1 500,00
33	Pol__0033	Potrubí nerez DN 40, vzduchové rozvody pro kalojem a rozrušení plovoucích nečistot	kpl	1,00000	5 300,00	5 300,00
34	Pol__0034	Potrubí nerez DN 15, čiření plovoucích nečistot	kpl	1,00000	5 050,00	5 050,00
35	Pol__0035	Potrubí PE nebo PP d25/20, přívodu vzduchu pro mamutky plovoucích nečistot a čiření	kpl.	1,00000	4 010,00	4 010,00
36	Pol__0036	Potrubí PE-100 SDR 17 d40/2,4, rozvody pro svod provzduš. roštu kalojemu odvodnění vzduchový, rozvodů kalojemu včetně 1 ks kulových uzávěrů na přívodu vzduchu k mamutkám plovacího kalu	kpl	1,00000	3 020,00	3 020,00
37	Pol__0037	Potrubí PE-100 SDR 17 d50/3, odvodnění vzduchového rozvodu aktivace včet. 1 ks kulových uzávěrů, na odvodňovacím potrubí a výtlač kalové vody	kpl	1,00000	3 020,00	3 020,00
38	Pol__0038	Potrubí PE-100 SDR 17 d63/3,8, výtlač vratného a přebytečného kalu + 5 ks ručních uzávěrů, pro vzájemné zálohování čerpadel vratného a přebytečného kalu	kpl	1,00000	15 040,00	15 040,00
39	Pol__0039	Potrubí PE-100 SDR 17 d75/4,5, výtlač odpadních vod z čerpací stanice, odtah plovoucích nečistot, přívod vzduchu do aktivace	kpl	1,00000	20 980,00	20 980,00
40	Pol__0040	Potrubí PE-100 SDR 17 d110/6,6, sání kalu fekavozem z kalojemu	kpl	1,00000	12 200,00	12 200,00
41	Pol__0041	Pružná hadice, průměr 51 mm.	ks	1,00000	2 090,00	2 090,00
		Pružná hadice, průměr 51 mm, ohebná, poloměr ohybu min. 40 mm, délka L= 4 m.				
42	Pol__0042	Bliže nespecifikovaný montážní a těsnící materiál určený pro kompletní namontování technologických, zařízení	kpl	1,00000	24 250,00	24 250,00
43	Pol__0043	Komplexní zkoušky, provozní řád pro ZP zaškolení obsluhy	kpl.	1,00000	31 050,00	31 050,00
Celkem						2 741 087,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/12/C Splašková kanalizace a ČOV v obci Radkovice		
O:	PS01	Strojně technologická část	
R:	01	Stroje a zařízení - pouze podrobný popis	

P.č.	Číslo pol.	Název položky	MJ	Množství
------	------------	---------------	----	----------

Díl:	1	Stroje a zařízení		
1	Pol__0001	Otočné zvedací zařízení s ručním navijákem+ 1 ks kotvící patky, přenosné	ks	1,00000

Vč. 1 ks kotvících patek, materiálové provedení ocel žárově zinkovaná nebo nerez. Zvedací zařízení slouží k manipulaci s česlicovým košem a čerpadly v čerpací stanici. Zařízení se skládá ze svislého sloupu a ramene. Součástí zařízení je ruční naviják a lanko. Dosah lanka min. 6 m. Vyložení zvedáku dle vzdálenosti uložení zvedaného břemene od patky (předpoklad 0,9 m), požadovaná výška zdvihu min. 2 m. Dodávka zařízení je kompletní včetně revize zdvihacího zařízení, kotvení, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: min.nosnost 200 kg, materiál: žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461

2	Pol__0002	Česlicový koš pro DN 250	ks	1,00000
---	-----------	--------------------------	----	---------

Česlicový koš pro DN 250 s horním víkem, výklopným plným dnem se západkou pro zajištění. Tělo koše je tvořeno nerezovou ocelovkou kulatinou se světlou roztečí 50 mm. Půdorysný rozměr koše 500x450 mm, výška koše cca 1100 mm. Vrchní část koše je opatřena okem pro vytahování a prázdnění. Součástí dodávky je spouštěcí zařízení v podobě 2 ks vodících tyčí, délky 2,9 m. Materiálové provedení nerez ocel DIN 1.4301 (AISI 304). Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevních prvků, montáže a příslušné dokumentace

Parametry: pro DN 250, průřez 50 mm, vodící tyče délka 2x 2,9 m, mat.provedení nerez, DIN 1.4301 (AISI

3	Pol__0003	Ponorné kalové čerpadlo (čerpací stanice) odpadních vod (výkon motoru řízený frekvenčním měničem), vč.patkového kolene, vodících tyčí a kotvící sady a příslušenství	ks	2,00000
---	-----------	--	----	---------

Stacionární instalace na patkové koleno v mokré jímce, včetně spouštěcího zařízení (vodící tyče nebo lanko 2x 3,4 m). Vodící tyče budou po 1,5 m vybaveny distančními rozpěrami. Ponorné kalové čerpadlo bude vybaveno otevřeným oběžným kolem s kvalitní úpravou proti abrazi. Čerpadlo bude poháněno motorem s vestavěnou tepelnou ochranou (3x400V) a čidlem průsaku a řízení výkonu motoru frekvenčním měničem. Zapojení čerpadel 1+1.

Příslušenství čerpadla sestává z:

- patkové koleno (materiál: šedá litina) uzpůsobené pro kotvení do betonového dna;
- vlastní těleso čerpadla (skříň: šedá litina, oběžné kolo: korozivzdorná ocel nebo litina, hřídel: nerez);
- vodící tyče nebo lanko spouštěcího zařízení (2x 3,4 m) s distančními rozpěrami po 1,5 m;
- horní držák vodících trubek nebo lanka (materiál: nerez);
- řetěz nebo lanko (materiál: nerez).

Dodávka zařízení je kompletní včetně 10 m kabelu, kotevních prvků, montáže a příslušné dokumentace. Spojovací materiál a kotvení vystrojení je z nerez

Parametry: průchodnost min. 55 mm, Q: 2,0-3,5 l/s, Qmax: 3,5 l/s při maximální hladině v ČS tj. dopravní

4	Pol__0004	Nátokový ukliďovač DN 100, napojení výtaku 2x příruba DN 80, napojení mechanického předčištění, 1x příruba DN 100, napojení obtoku 1x příruba DN 100. Materiál nerez DIN 1.4301.	ks	1,00000
---	-----------	--	----	---------

Součástí dodávky je nerezový sifonový ukliďovač nátoku, který se skládá z přírubové přípravy DN 80 pro zaústění 2x výtaku (2x z čerpací stanice PE d75, vývod pro obtokové potrubí DN 100 a vývod pro napojení pro mechanické předčištění DN 100). Materiálové provedení nerez DIN 1.4301 (AISI 304). Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevních prvků, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: DN 100, mat.provedení nerez, DIN 1.4301 (AISI 304)

5	Pol__0005	Nožové šoupátko DN 100 na odpadní vodu s ovládáním ručním kolem	ks	2,00000
---	-----------	---	----	---------

Armatura s ovládací sestavou pomocí ručního kola. Mezipřírubová oboustranně těsnící armatura jmenovité světlosti DN 100, max.pracovní tlak 10 bar. Materiálové provedení tělesa šoupátka šedá litina opatřená polyesterovým nátěrem, materiálové provedení nože je nerez DIN 1.4301. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotvení, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: jm.světlost DN 100, PN 10, materiál tělesa šedá litina, nože 1.4301, médium: odpadní voda.

6	Pol__0006	Strojní česle kruhové prutové, automaticky stírané s integrovaným lisem shrabů, instalace v temperovaném objektu Zařízení pro strojní zachycení shrabků z odpadních vod, umístěné v jedné nádobě. Ve výsypce je zabudovaný lis na vyhrnuté shrabky, který je odvodňuje. Zařízení česlí je vybaveno automatickým systémem stírání prutů. Česle odstraňují nečistoty větší než 6 mm. Shrabky jsou vyhrnovány do lisu na shrabky, zde odvodněny a výpad shrabků je zaústěn do popelnice (pol.28). Odtok z lisu na shrabky je zaústěn do odtokové trubky česlí. Česle jsou automaticky řízené s ohledem na množství přitékajících vod. Zařízení je vybaveno vlastním havarijním obtokem. Materiálové provedení česlí: - zařízení rám, nosné prvky, nerez DIN 1.4301 (AISI 304) - hlavní nádrž a napojení přítoku DN 100 a odtoku DN 200 nerez DIN 1.4301 (AISI 304), spodní kryt prutových česlí případně z plastu dle agresivity přitékajících OV - horní kryt laminát - ostatní komponenty solidur, beltaplast, pryž. Materiálové provedení lisu na shrabky: - zařízení rám, nosné prvky, nerez DIN 1.4301 (AISI 304) Součástí dodávky je elektrický rozvaděč pro ovládání plně automatického provozu. Dodávka zařízení je kompletní včetně kotevnic prvků, montáže a příslušné dokumentace. Parametry: Q_{max}=10 l/s, jemnost průlin česlí 6 mm, výška výsypky 1200 mm, váha zařízení 0,26t, s vodou	ks	1,00000
7	Pol__0007	Dmychadlový agregát vzduchu-aktivace vč.protihlukového krytu a ruční uzavírací klapky Zapojení dmychadla 1+1, výkon motoru řízen frekvenčním měničem. Je složen z následujících hlavních částí: vlastní dmychadlový stupeň, elektromotor 3x400V, základový rám, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlaku, sdružený pojistný a rozběhový ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlaku, manometr na výtlaku a sání, olejová náplň, protihlukový kryt. Dmychadlo bude dodáno se všemi mazacími a olejovými náplněmi. Na výstupu vzduchu bude dmychadlo opatřeno 1 ks ruční uzavírací klapky o světlosti DN 80. Dmychadlo je včetně nerezového napojení DN 80 na přívodní vzduchové potrubí aktivace. Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace. Parametry: Q = 130 m³/h=2,17 m³/min, D_p = 55kPa, P = 5,5 kW (*), max.hlučnost 70 dB	ks	2,00000
8	Pol__0008	Jemnobublinný aerační rošt - aktivace, tyčové nebo diskové provzdušňovací elementy, (EPDM s teflonovým povrchem) Rošt zjišťuje potřebný vnos kyslíku do směsi aktivovaného kalu a surové odpadní vody v aktivační nádrži o objemu 134 m³ a hloubky vody 4,2 m. Na roštu je osazeno 26 ks diskových jemněbublinných elementů. Přívod vzduchu do roštu bude řešen pomocí nerezového potrubí DN 80 v dmychárně, které přes přírubový spoj nad hladinou přechází na PE potrubí. Rošt je vybaven odvodňovacím systémem s uzavíratelným ventilem, kterým se odvádí voda zkondenzovaná v potrubí aeračních elementů. Rošt je ke dnu fixován nerezovými podpěrami. Materiálové provedení provzdušňovacích elementů je plast s membránou (EPDM s teflonovým povrchem), rozvody roštu PE nebo PP. Dodávka zařízení je kompletní včetně nerezového kotvení, montáže a příslušné dokumentace. Celkový průtok vzduchu elementy vyžaduje kapacitu pro výkon dmychadla (pol. 07) 130 m³/h. Parametry: počet diskových elementů 36 ks, f elementu cca 350 mm, dlouhodobá provozní kapacita	ks	1,00000
9	Pol__0009	Ponorné vrtulové míchadlo, včetně vodícího sloupu a kotvících sad Ponorné vrtulové míchadlo k promíchávání obsahu aktivační nádrže o objemu 134 m³, hloubka vody 4,2 m. Pohon míchadla bude třífázovým motorem (3x400V), tepelná ochrana motoru: bimetal včetně čidla průsaku. hlazení míchaným médiem. Míchadlo bude dodané včetně všech olejových náplní. Míchadlo bude vybaveno převodovkou, vrtule míchadla se 2-3 listy. Materiálové provedení skříně míchadla šedá litina nebo nerez, hřídel nerez, vrtule nerez nebo šedá litina. Instalace míchadla musí umožnit jeho spuštění a vyzvednutí z jímky bez nutnosti jejího vyčerpání. Součástí dodávky bude kompletní příslušenství: - nerezový vodící sloup min. 60x60x4 mm, délka 5 m, umožňující natáčení míchadla; - kotvící spodní i horní sada; - rám včetně uvazovacího ramene, nerez; - třmenový doraz pro sloup 60x60 mm; - fixační sada kabelů na zeď. Dodávka míchadla bude kompletní včetně 10 m kabelu, kotevního materiálu, montáže a příslušné dokumentace.	ks	1,00000

Parametry: médium: aktivací směs, f vrtule cca 300 mm, hmotnost cca 80 kg, IP 68, P = 2,5 kW (*)

10	Pol__0010	Otočné zvedací zařízení s ručním navijákem + 2 ks kotvicí patky, přenosné	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Vč. 2 ks kotvicích patek, materiálové provedení ocel žárově zinkovaná nebo nerez. Zvedací zařízení slouží k manipulaci s míchadlem a s čerpadly v dosazovací nádrži. Zařízení se skládá ze svislého sloupu a ramene. Součástí zařízení je ruční naviják a lanko. Dosah lanka min. 8 m. Vyložení zvedáku dle vzdálenosti uložení zvedaného břemene od patky (předpoklad 0,9 m), požadovaná výška zdvihu min. 2 m. Dodávka zařízení je kompletní včetně revize zdvihacího zařízení, kotvení, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: min.nosnost 150 kg, materiál: žárově zinkovaná ocel, tl.povlaku dle EN ISO 1461 nebo nerez

11	Pol__0011	Kyslíková sonda-optická včetně prodloužené armatury, závěsu, nosiče	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Zařízení včetně prodloužené armatury, závěsu, nosiče a montážního materiálu. Součástí položky je také vyhodnocovací převodník osazený ve dveřích řídicího rozvaděče čistírny nebo vedle rozvaděče. Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: rozsah koncentrace, min. 0-20 mg/l

12	Pol__0012	Zásobní nádrž srážedla fosforu - dvouplášťová, max. průměr 1,75 m, venkovní instalace	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Kruhová skladovací nádrž o objemu 1,5 m3. Dvouplášťová nádrž ze svařovaného plastu je určena pro skladování 40% síranu železitého. Materiálové provedení PE/PP-HD. Vystrojení nádrže (hlavní části): odvodušnění, mechanická indikace hladiny (stavoznak) s orientační stupnicí, plnicí potrubí s rychlospojkou dle předpokládaného využití plnicího vozidla, zachytňatá odkapová vanička pod plnicí přípojkou s výpustným kohoutem, oka pro jeřáb. Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace.

Maximální průměr nádrže 1800mm

Parametry: objem zásobní nádrže 1,5 m3, maximální průměr nádrže 1800 mm, materiál: PE/PP-HD

13	Pol__0013	Dávkovací membránové čerpadlo, instalace na stěnu ve vnitřním prostředí	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Dávkovací membránové čerpadlo na konzole, musí zabezpečit dávkování 40% síranu železitého do biologické linky. V dávkovací stanici je osazeno dávkovací čerpadlo o výkonu 0-3 l/hod při pmax 10 bar. Součástí zařízení (hlavní části):

- 1) 1 x dávkovací membránové čerpadlo včetně konzole na stěnu;
- 2) sada příslušenství, potrubí, sání čerpadla;
- 3) 20 m hadice výtlaku v PVC chrániče DN 40
- 4) napájecí napětí 230 V, 50 Hz.

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a potřebné dokumentace.

Parametry: Q: 0-3 l/hod, P= 0,02 kW (*), 230 V

14	Pol__0014	Dmýchadlový agregát vzduchu-kalojem, plovoucí nečistoty vč.protihlukového krytu, zapojení 1+0	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Zapojení dmýchadla 1+0. Je složen z následujících hlavních částí: vlastní dmýchadlový stupeň, elektromotor 3x400V, základový rám, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlaku, sdružený pojistný a rozběhový ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlaku, manometr na výtlaku a sání, olejová náplň, protihlukový kryt. Dmýchadlo bude dodáno se všemi mazacími a olejovými náplněmi. Dmýchadlo je včetně nerezového napojení DN 50 na přívodní vzduchové potrubí plovoucích nečistot a kalojemu.

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: Q = 35 m3/h=0,58 m3/min, Dp = 55kPa, P = 1,5 kW (*), max.hlučnost 70 dB

15	Pol__0015	Solenoidový ventil DN 40 jištěný 3 ks ručními kulovými uzávěry DN 40 (bypass), PN 16	ks	1,00000
----	-----------	--	----	---------

Armatura jmenovité světlosti DN 40 bude sloužit k automatickému otevření/zavření při přepínání proudu vzduchu mezi kalojemem a stahováním plovoucích nečistot v dosazovací nádrži. Ventil bude v provedení pro suché prostředí. Armatura bude jištěna bypassem z 3 ks ručních kulových uzávěrů jmenovité světlosti DN 40. Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

Parametry: DN 40, PN 16, médium: vzduch, P = 0,01 kW (*)

16	Pol__0016	Solenoidový ventil DN 25 nebo 20 (3/4" nebo 1/2") jištěný 3 ks ručními kulovými uzávěry, DN 25 nebo 20 (bypass), PN 16	ks	3,00000
----	-----------	--	----	---------

Armatura jmenovité světlosti DN 25 nebo 20 (3/4"n. 1/2") bude sloužit k automatickému otevření/zavření při přepínání proudu vzduchu mezi stahováním pěny u uklidňovacího válce dosazovací nádrže, stahování plovoucích nečistot z hladiny DN pomocí trychtýřku a čiření plovoucích nečistot u odtokových žlabů. Ventil bude v provedení pro vlhké prostředí. Armatura bude jištěna bypassem z 3 ks ručních kulových uzávěrů jmenovité světlosti DN 25 nebo 20. Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace
Parametry: DN 25 nebo 20 (3/4" nebo 1/2"), PN 16, médium: vzduch, P = 0,01 kW (*)

17	Pol__0017	Vystrojení dosazovací nádrže(DN) vč.příslušenství - nerez.DIN 1.4301.	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Jedná se o vystrojení dosazovací nádrže (DN). Materiálové provedení nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304), tloušťka plechu min. 2,5 mm. Přesah vybavení uklidňovacího válce nad hladinou vody min. 0,3 m.
Vnitřní vystrojení dosazovací nádrže sestává z:
- uklidňovacího válce o průměru 0,8 m, výška cca 2 m, nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304),
tloušťka plechu min. 2,5 mm;
- přelivná hrana nátoku z aktivace do dosazovací nádrže k odplynění aktivizační směsi
o minimální délce 600 mm;
- shybka DN 150 propojující aktivaci s DN;
- odtokový žlab vyčištěné vody včetně podpěrných konzol výškově stavitelných. Odtokový žlab
je situován po obvodu nádrže s pilovou hranou z vnější strany a s normou stěnou z vnitřní strany žlabu;
- kotvení čiření plovoucích nečistot u normé stěny odtokových žlabů;
- odtokové potrubí DN 200, nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304), tl. min. 2 mm, délka cca 1,5 m,
ukončené přírubou 0,5 m za vnější stěnou čerpací stanice;
- 1x trychtýřek pro stahování plov.nečistot nerez DIN 1.4301,
vč. přívodního potrubí vzduchu + odtahové potrubí mamutky PE d75;
- 1x trychtýřek pro stahování pěny z uklidňovacího válce nerez DIN 1.4301, vč. přívodního potrubí vzduchu +
a odtahového potrubí mamutky PE d75;
- kotevní tyče, nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304).
Vystrojení DN bude zavěšeno na nosných profilech obslužné lávky (pol. 21) a kotveno do betonové nádrže. Spojovací materiál a kotvení vystrojení je z nerez oceli DIN 1.4301 (AISI 304).
Dodávka zařízení je kompletní včetně dopravy, montáže, výrobní dokumentace a příslušné dokumentace
Parametry: výška vody 4,2 m, přesah nad hladinou 0,3 m, tloušťka plechu min. 2,5 mm, materiál nerez, DIN

18	Pol__0018	Jímka pro čerpadla vratného a přebytečného kalu s nátokovým potrubím	ks	1,00000
----	-----------	--	----	---------

Jímka pro čerpadla vrat. a přeb.kalu je zavěšena na nosných profilech obslužné lávky (pol. 21). Je vybavena nátokem o světlosti DN 150 a délce 4 m, která dopravuje zahuštěný kal ze dna DN do nádrže u hladiny v dosazovací nádrži. Rozměry nádrže jsou 0,8x0,75x1,0 m (šxbxh). Materiálové provedení nerezová ocel DIN 1.4301, tloušťka plechu min.3 mm. Dno nádrže musí být vyztužené pro osazení čerpadel. Spojovací materiál a kotvení nádrže je z nerez oceli DIN 1.4301.
Dodávka zařízení je kompletní včetně kotvení, montáže a příslušné výrobní dokumentace.

Parametry: materiál nerez, DIN 1.4301, AISI 304, rozměr nádrže 0,8x0,75x1,0 m(šxbxh), tloušťka plechu

19	Pol__0019	Ponorné kalové čerpadlo- vratný kal, přenosná instalace v mokré jímce + 2 ks, ruční armatury DN 65 na výtlačku	ks	2,00000
----	-----------	--	----	---------

Ponorné kalové čerpadlo vratného kalu, přenosná instalace v mokré jímce. Čerpadlo je osazeno v nerezové jímce (pol. 18) zavěšené pod lávkou v dosazovací nádrži. 1 ks čerpadla slouží jako suchá rezerva. Čerpadlo bude s otevřeným oběžným kolem. Čerpadlo bude poháněno motorem s vestavěnou tepelnou ochranou (3x400V). Zapojení čerpadla 1+0. Materiálové provedení pláště a hydraulické části čerpadla šedá litina nebo nerez, oběžné kolo z korozivzdorné oceli nebo litiny, hřídel nerez. Napojení čerpadla na PE potrubí je řešeno přechodkou s vnějším závitem. Výtlačné potrubí za čerpadlem je vybaveno 2 ks ručního uzávěru DN 65 v kombinaci s dalšími uzávěry slouží pro ruční přepojení zálohování čerpadel VK a PK. Vlastní výtlač je opatřen závitovým nátrubkem se šroubením pro možnost rozpojení potrubí.
Dodávka zařízení je kompletní včetně 10 m kabelu, závěsného řetězu s uchycením, kotevních prvků, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: průchodnost min.40 mm, Q: 2,5-3,5 l/s, Qmax: 3,5 l/s, Hg = 1 m, Hdopr. = 2,6 m, P = 0,9 kW

20	Pol__0020	Ponorné kalové čerpadlo- přebytečný kal, přenosná instalace v mokré jímce, + 3 ks ruční armatury DN 65 na výtlačku	ks	1,00000
----	-----------	--	----	---------

Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu, přenosná instalace v mokré jímce. Čerpadlo je osazeno v nerezové jímce (pol. 21) zavěšené pod lávkou v dosazovací nádrži. Čerpadlo bude s otevřeným oběžným kolem. Čerpadlo bude poháněno motorem s vestavěnou tepelnou ochranou (3x400V). Zapojení čerpadla 1+0. Materiálové provedení pláště a hydraulické části čerpadla šedá litina nebo nerez, oběžné kolo z korozivzdorné oceli nebo litiny, hřídel nerez. Napojení čerpadla na PE potrubí je řešeno přechodkou s vnějším závitem. Výtlačné potrubí za čerpadlem je vybaveno 3 ks ručního uzávěru DN 65 v kombinaci s dalšími uzávěry slouží pro ruční přepojení zálohování čerpadel VK a PK. Vlastní výtlač je opatřen závitovým nátrubkem se šroubením pro možnost rozpojení potrubí. Dodávka zařízení je kompletní včetně 10 m kabelu, závěsného řetězu s uchycením, kotevnic prvků, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: průchodnost min.40 mm, Q: 2,5-3,5 l/s, Qmax: 3,5 l/s, Hg = 1 m, Hdopr. = 2,6 m, P = 0,9 kW

21	Pol__0021	Obslužná lávka, včetně nerezového zábradlí a okopových plechů., Velikost konstrukčních segmentů bude uzpůsobena přístupovým otvorům	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Obslužná mostní konstrukce je vedena přes osu dosazovací nádrže pro potřeby obsluhy a údržby odtokých žlabů a technologických zařízení. Lávka bude vybavena nerezovým zábradlím výšky 1,1 m se dvěma výplněmi a okopovým plechem a uzpůsobena pro osazení kotvicí patky čerpadel. Průchozí šířka hlavní lávky 0,8 m, celková délka lávky 4 m. Na lávce bude zavěšena jímka pro čerpadla (pol. 21), trychtýřek plovoucích nečistot a vystrojení dosazovací nádrže. Nosná část lávky bude řešena pomocí U-profilů, které budou stabilizovány vodorovným ztužením. Lávka bude vybavena kompozitovými pochůznými pórořosty (30x30/30). Pochůzné rošty výšky 30 mm jsou dělené o max.rozměrech 0,8x1 m. Zarošťovaná plocha je 3,15 m². Váha zařízení bude cca 0,8 t. Materiálové provedení nosných prvků žárový zinek, zábradlí nerez DIN 1.4301, zarošťování kompozit. Dodávka zařízení je kompletní včetně podpůrných nosných kotvicích profilů do betonové stěny, montáže, dopravy a příslušné výrobní dokumentace. Dodávku položky zajistí technologie, pomocnou zvedací techniku při dodávce stavba. Konstrukční části obslužné lávky budou rozměrově uzpůsobeny vstupním otvorům do objektu.

Parametry: průchozí šířka lávky 0,8 m, celková délka lávky 4 m, celková plocha roštů 3,15 m², materiál

22	Pol__0022	Středně bublinný aerační rošt - kalová nádrž (kalojem)	ks	1,00000
----	-----------	--	----	---------

Středně bublinný aerační rošt slouží k homogenizaci kalu v kalové nádrži o objemu 43 m³ a maximální hloubky vody 3,8 m. Diskové aerační středněbublinné elementy o průměru 280 mm budou umístěny do vodorovného roštu, celkový počet kruhových elementů na jeden rošt je 6 ks, rozvody plastové. Rošt je vybaven odvodňovacím systémem s uzavíratelným ventilem, kterým se odvádí voda zkondenzovaná v potrubí aeračních elementů. Přívod vzduchu do roštu bude řešen pomocí PE potrubí. Rošt je ke dnu fixován nerezovými podpěrami. Materiálové provedení roštu a přívodního potrubí je polyethylén nebo polypropylén. Materiálové provedení provzdušňovacích elementů je plast s membránou (EPDM). Dodávka zařízení je kompletní včetně nerezového kotvení, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: počet elementů 6 ks, dlouhodobá provozní kapacita elementu 5,8 m³/ks/hod

23	Pol__0023	Ponorné kalové čerpadlo s integrovaným plovákem - kalová voda, přenosná instalace v mokré jímce - výškové stavitelné viz pol. 25 a 24	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

Přenosná instalace v mokré jímce s napojením na hadici. Čerpadlo bude poháněno motorem (230V) a vybaveno integrovaným plovákem. Čerpadlo je zavěšeno v kalové nádrži, tak aby bylo možné odsazenou kalovou vodu čerpat z různých horizontů kalové nádrže zpět do aktivace. Instalace umožní vyčerpání min. 75% objemu nádrže. Zapojení čerpadla 1+0. Materiálové provedení pláště a hydraulické části čerpadla šedá litina nebo nerez, oběžné kolo z korozivzdorné oceli nebo litiny, hřídel nerez. Přechod hadice na PE potrubí je řešen pod stropem kalové nádrže. Dodávka zařízení je kompletní včetně 10 m kabelu, závěsného řetězu, montáže a příslušné dokumentace.

Parametry: průchodnost min.40 mm, Q: 2-3 l/s, Qmax: 3 l/s při dopravní výšce 3,5 m, Hgeodetická = 3,2-

24	Pol__0024	Ruční vrátek kalové vody s ruční aretací poloh. nerez	ks	1,00000
----	-----------	---	----	---------

