

Smlouva o dílo č. 489/2018

Uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku – zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění mezi následujícími smluvními stranami:

Čl. 1 Smluvní strany

1.1. Objednatel:

se sídlem:
zastoupený:

k jednání jsou oprávněni:

- ve věcech smluvních:
- ve věcech technických:

IČ:

DIČ:

Peněžní ústav:

Číslo účtu:

K uzavření smlouvy o dílo

a jejích dodatků jsou oprávněni: Ing. Dagmar Zvěřinová nebo Ing. Petr Leopold

Zapsaný ve spisové složce Čj. Reg. 8/93 OkÚ Žďár nad Sázavou

(dále jen **objednatel**)

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Ing. Dagmar Zvěřinovou, předsedkyní představenstva nebo

Ing. Petrem Leopoldem, místopředsedou představenstva

Ing. Petr Leopold, místopředseda představenstva

Ing. Petr Bláha, technický pracovník

43383513

CZ43383513

Česká spořitelna a.s., Žďár nad Sázavou

1622321399/0800

1.2. Zhotovitel:

se sídlem:

zastoupený:

k jednání jsou oprávněni:

- ve věcech smluvních:

- ve věcech technických:

IČ:

DIČ:

Peněžní ústav:

Číslo účtu:

Zapsaný v

(dále jen **zhotovitel**)

SPH stavby s.r.o.

Průmyslová 1414, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Ing. arch. Petrem Horáčkem, jednatelem nebo

Ing. Radkem Pospíšilem, jednatelem

Ing. arch. Petr Horáček, jednatel nebo

Ing. Radek Pospíšil, jednatel

Ing. Zdeněk Černý, vedoucí výroby

26230470

CZ26230470

Komerční banka, a.s.

27-3948420257/0100

obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C,

vložka 38708

Čl. 2 Předmět plnění

2.1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek této smlouvy provést pro objednatele dílo, trvalou stavbu s názvem:

Pohledec – vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD

(dále jen „dílo“ nebo „stavba“)

specifikované dále v této smlouvě, a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.

2.2. Závaznými podklady, kterými se sjednává obsah, rozsah a způsob provedení díla jsou:

a) projektová dokumentace pro provádění stavby s názvem „**Pohledec – vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD**“, vypracovaná firmou UNI PROJEKT, Studentská 1133, 591 01 Žďár nad Sázavou (dále jen projektová dokumentace),

b) zadávací dokumentace veřejné zakázky „**Obytný soubor 12 RD Pohledec, technická infrastruktura**“ (projektová a textová část vč. výkazu výměr), předaná uchazečům zadavatelem v rámci zadávacího řízení,

c) nabídka zhotovitele, vč. nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele dle Výzvy zadavatele ze dne 31.10.2017.

d) pravomocné povolení stavby, vyjádření dotčených subjektů a účastníků řízení,

e) ustanovení příslušných technických norem a předpisů platných v době realizace díla a ustanovení technologických předpisů výrobců jednotlivých částí díla.

2.3. Předmětem smlouvy je kompletní dodávka díla, čímž se rozumí provedení všech stavebních a montážních prací včetně dodávek nezbytného stavebního materiálu a konstrukcí potřebných pro řádné zhotovení díla (např. konstrukce zabezpečující bezpečnost práce apod.), dále provedení veškerých činností nezbytných pro řádné a včasné dokončení stavby (včetně úhrady nákladů nebo poplatků s tím spojených) tak, aby v plném rozsahu plnila svůj účel a odpovídala veškerým normám či technickým předpisům vztahujícím se na toto stavební dílo tohoto charakteru.

2.4. Součástí díla je rovněž:

- a) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
- b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- c) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- d) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zákonných norem platných v době realizace díla – o technických požadavcích na výrobky),
- e) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí, rozborů podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla – dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, zejména:
 - Záznam z prohlídky kanalizace průmyslovou kamerou se záznamem v programu CITI i s protokoly ve dvojím vyhotovení (před kamerovou prohlídkou bude kanalizace vyčištěna tlakovým vozem)
 - protokoly o tlakové zkoušce vodotěsnosti vodovodního potrubí
 - protokoly o zkouškách vodotěsnosti stok
 - protokol o vodivosti signalizačního vodiče
 - doklady dle vyhl. č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházejících do styku s pitnou vodou a na úpravu vody
 - doklad o provedené dezinfekci vodovodního potrubí
 - krácený rozbor vody,
- f) vyhotovení a předání geometrického plánu pro zápis díla do katastru nemovitostí v šesti vyhotoveních,
- g) dodání projektu skutečného provedení stavby, a to 3x v listinné podobě a 1x v digitální formě na CD ve formátu dwg v plnohodnotném provedení, objednatel dále volně použitelném,
- h) geodetické zaměření dokončeného díla v systému Microstation, formát dgn,
- i) dodání všech dokladů potřebných k uvedení stavby do trvalého provozu, zejména:
 - seznam parcelních čísel pozemků nebo popisných čísel nemovitostí, ke kterým bylo v rámci stavby provedeno odbočení nebo část přípojky, včetně jejich geodetického zaměření v listinné podobě i digitálně v prostředí Microstation (formát dgn)
 - doklady o převzetí inženýrských sítí jiných vlastníků dotčených výstavbou
 - doklady o převzetí pozemků dotčených výstavbou po ukončení stavby ze strany vlastníků těchto pozemků
 - doklady o způsobu likvidace vzniklých odpadů
 - stavební deník - originál

- zápis o předání a převzetí stavby
 - protokol o odstranění vad a nedodělků zjištěných v průběhu řízení o předání a převzetí stavby,
- j) zajištění a provedení všech organizačních, kompletačních a technologických činností nutných pro bezvadné a včasné provedení díla,
- k) zařízení staveniště, jeho zajištění, zabezpečení a napojení na inženýrské sítě, vč. nákladů spojených s užíváním veřejného prostranství,
- l) úplné vyčištění a vyklizení dokončené stavby a staveniště vč. jeho uvedení do původního či se zadavatelem dohodnutého stavu.

2.5. Další podmínky dodávky stavby:

- a) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí veškeré vytýčení inženýrských sítí a tyto převezme od jejich správců včetně převzetí povinností a odpovědnosti v návaznosti na platné předpisy. K vytýčení přizve zástupce objednatele. Rovněž předá dotčené sítě zpět jejich správcům podle podmínek jednotlivých vyjádření
- b) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí projednání, povolení a provedení nutných uzavírek, zvláštního užívání veřejných ploch včetně poplatků (protlaky pod komunikací, překopy komunikací, zeleně apod.) a případné změny dopravního značení. V průběhu provádění prací je povinen respektovat požadavky příslušných orgánů podle vydaných stanovisek.
- c) zhotovitel je na vlastní náklady povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, provádět průběžný úklid, provést konečný úklid a vyklizení staveniště, řádně staveniště zabezpečit (oplocení, lávky, označení, osvětlení, střežení, atd.).
- d) zhotovitel zajistí dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na staveništi. Jeho odpovědnost zahrnuje též odpovědnost za osoby, jež se s jeho vědomím zdržují na staveništi.
- e) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí sociální zařízení pro potřeby provádění stavby
- f) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí skládku materiálu, likvidaci vybouraného materiálu a odpadů vzniklých v průběhu provádění stavby
- g) zhotovitel zajistí po celou dobu realizace stavby její zřetelné označení tabulí s údajem kdo stavbu provádí s nepřetržitým kontaktem na odpovědného pracovníka zhotovitele
- h) zhotovitel je povinen při návrhu technologických postupů a při vlastní realizaci stavby respektovat provoz stávajících objektů v dané lokalitě a v rámci daných možností minimalizovat dopady stavby na jejich obyvatele (zajištění přístupu a příjezdu, přepojování přípojek, prašnosti a hluchnosti a provádění opatření k zamezení vzniku možných škod atd.).

2.6. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele i práce nad rámec předmětu plnění – vícepráce, související s předmětem plnění. Za vícepráce ve smyslu této smlouvy jsou považovány pouze změny a doplňky předmětu díla, dodávky, práce a výkony předem nepředvídatelné, které při realizaci díla přibýly a svým množstvím předmět smlouvy převyšují. Veškeré vícepráce musí být vždy před realizací písemně odsouhlaseny objednatelem (např. zápisem do stavebního deníku nebo dodatkem ke smlouvě) včetně jejich ocenění. Za méněpráce se považují práce v předmětu díla obsažené, avšak neuskutečněné.

2.7. Dopady změn uvedených v čl. 2. 6. této smlouvy na sjednanou cenu díla, případně termín plnění, budou smluvními stranami upraveny dodatkem ke smlouvě o dílo, přičemž:

- zhotovitel se současně zavazuje, že termín dokončení díla bude dodržen i v případě zvýšení rozsahu díla – víceprací, které svým rozsahem nepřesáhnou 5 % sjednané ceny plnění díla bez DPH za předpokladu, že objednatel u zhotovitele tyto vícepráce uplatní, případně jejich provedení vyjde najevo s dostatečným předstihem před sjednaným termínem dokončení díla.

2.8. Dojde-li k realizaci dalších prací (např. z důvodu dodatečných změn technologických postupů) na návrh zhotovitele učiněný k zajištění řádného a bezpečného provedení a zajištění funkčnosti díla, či z jiných příčin na jeho straně, nemají tyto skutečnosti vliv na obsah smluvních závazků, pokud se strany nedohodnou jinak.

2.9. Podpisem této smlouvy zhotovitel potvrzuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání, vedení stavby zajistí osobami odborně způsobilými a dále zhotovitel disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné ke kvalitnímu provedení díla ve smyslu této smlouvy.

Čl. 3 Doba plnění

3.1. Termíny realizace

3.1.1. Předpokládaný termín zahájení díla

1.3.2018

3.1.2. Požadovaný termín dokončení díla (stavby, včetně požadovaných dokladů dle bodu 1.4. Výzvy a podpisu protokolu o předání a převzetí dokončeného díla) max. do 31.7.2018

3.2. Dokončením díla, specifikovaného v čl. 2., v termínech dle čl. 3. smlouvy se rozumí předání úplného a dokončeného díla objednateli v místě plnění, jeho vyklizení, podepsání zápisu o předání a převzetí stavebních objektů a provozních souborů, předání dokladů k závěrečné kontrolní prohlídce a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, předání projektu skutečného provedení stavby ve dvojím vyhotovení, zaměření, odstranění případných vad a nedodělků bránících užívání. Dokončením celého díla se pak rozumí úplné vyklizení stavby a staveniště, úklid všech ploch používaných zhotovitelem v průběhu výstavby, úpravy venkovních ploch uvedením do původního či s objednatelem dohodnutého stavu.

3.3. Staveniště bude zhotoviteli předáno nejpozději 2 kalendářní dny před termínem zahájení díla.

3.4. Objednatel je oprávněn změnit (posunout) termín realizace, případně změnit rozsah požadovaných prací v návaznosti na zajištění finančních prostředků. Tyto změny budou dohodnuty formou dodatku ke smlouvě o dílo.

Čl. 4 Místo plnění

4.1. Místem plnění a předání díla jsou pozemky dle specifikace v projektové dokumentaci.

4.2. Místem plnění a předání dokladů a dokumentace díla je v sídle objednatele či zmocněnému zástupci objednatele.

Čl. 5 Cena díla

5.1. Objednatel se zavazuje, že za provedení díla podle článku 2. této smlouvy uhradí zhotoviteli nejvýše přípustnou cenu ve výši:

2.222.128,96 Kč bez DPH (dále jen cena)

5.2. Fakturované plnění je předmětem přenesené daňové povinnosti zákona č. 235/2004 Sb. o DPH. Daň platí zákazník.

5.3. Cena díla uvedená ve smlouvě o dílo v sobě zahrnuje veškeré dodávky, práce a výkony nutné k realizaci celého kompletního díla specifikovaného touto smlouvou.

5.4. Celková cena díla je sjednána jako cena nejvýše přípustná a neměnná po celou dobu realizace díla, vyjma případů uvedených v článku 5. 5. této smlouvy. Cena plnění je stanovena na podkladě cenové nabídky zhotovitele, které je přílohou a součástí smlouvy.

5.5. Cena díla může být změněna písemným dodatkem ke smlouvě o dílo pouze v případech:

- a) pokud dojde ke změně předpisů o DPH
- b) pokud dojde ke změně předmětu plnění díla v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností.
- c) bude-li objednatel požadovat změnu předmětu plnění (změna díla formou omezení rozsahu díla – méněpráce či rozšíření díla - vícepráce)

5.6. Při změnách, vícepracích a méněpracích bude změna ceny určena tak, že se zruší příslušná část ceny z cenové nabídky a nahradí se cenou, která bude určena takto:

- a) použitím jednotkových cen uvedených v nabídkovém položkovém rozpočtu zhotovitele
- b) pokud nebude možné použít postup podle bodu a), budou použity položky ceníků RTS, a.s., (případně URS Praha) platné v době provádění těchto prací, snížené na cenovou úroveň nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele.

- c) pokud nelze použít žádný způsob podle bodů a), b), pak hodinovou sazbou ve výši 220,- Kč bez DPH a skutečnými náklady na použitý materiál. Skutečné náklady na použitý materiál zhotovitel doloží příslušnými fakturami. Pokud objednatel zhotoviteli prokáže, že ceny použitého materiálu jsou u jiných dodavatelů nižší, je zhotovitel povinen do ocenění materiálů zahrnout jednotkové ceny stanovené objednatelem podle průzkumu trhu.

5.7. Případné rozšíření díla (vícepráce) či omezení rozsahu díla (méněpráce) budou sjednány s odkazem na ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

5.8. Má-li dojít při realizaci díla z podnětu zhotovitele ke změnám předmětu díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto navrhovaných změn, ocenit je podle shora uvedených kritérií a předložit tento oceněný soupis objednateli k odsouhlasení společně s návrhem dodatku ke smlouvě o dílo. Má-li dojít při realizaci předmětu díla ke změnám na základě požadavku objednatele, předá objednatel zhotoviteli soupis těchto požadovaných změn, které zhotovitel ocení stejným způsobem.

5.9. Změny předmět díla (vícepráce, méněpráce) budou řešeny písemným dodatkem ke smlouvě o dílo.

Čl. 6 Platební podmínky

6.1. Provedené práce budou uhrazeny měsíčně na základě faktur vystavených zhotovitelem podle skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací v jednotlivých měsících.

6.2. Zhotovitel předloží objednateli vždy do posledního kalendářního dne měsíce zjišťovací a dílčí předávací protokoly (dále jen protokoly), a to zvlášť protokol pro rozsah prací sjednaný smlouvou o dílo a zvlášť protokol pro případné vícepráce, v nichž budou sepsány a oceněny práce, výkony a dodávky zrealizované zhotovitelem v daném měsíci. Protokoly musí být ve shodné struktuře a položky ve shodné posloupnosti s nabídkovými položkovými rozpočty. Objednatel se zavazuje protokoly vrátit zhotoviteli v termínu do 7 pracovních dnů ode dne jejich předložení a to buď odsouhlasené, nebo se svými připomínkami. Odsouhlasené protokoly budou vždy přílohou faktury se zdanitelným plněním. Právo fakturace vzniká zhotoviteli dnem doručení odsouhlasených protokolů. V případě, že objednatel nebude souhlasit s některými položkami protokolu, je povinen je vyznačit a neprodleně jednat se zhotovitelem tak, aby bylo možné i sporné položky plně nebo částečně fakturovat. Pokud přesto nedojde k dohodě, je zhotovitel oprávněn v termínu podle tohoto odstavce fakturovat v plné výši pouze nesporné položky. O sporných položkách bude vedeno samostatné jednání a zhotovitel je bude fakturovat po jejich odsouhlasení zvláštním protokolem a samostatnou fakturou.

6.3. Dílčím předáním a převzetím díla nezaniká právo objednatele vytknout při konečném předání a převzetí díla jako celku zhotoviteli vady a nedodělky částí díla předaných a převzatých již dříve zjišťovacím a dílčím předávacím protokolem.

6.4. Podkladem pro vyrovnání dohodnuté ceny díla bude konečná faktura, kterou vystaví zhotovitel objednateli po předání a převzetí díla. Konečná faktura bude provedena jako součet všech měsíčních faktur s dofakturací prací za poslední období.

6.5. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.

6.6. Objednatel uhradí zhotoviteli oprávněně vystavené faktury (viz. bod 5.2 tohoto článku) až do výše 90 % z celkové sjednané ceny díla. Zbývající část, tj. 10 % ze sjednané ceny uhradí objednatel zhotoviteli do 30 dnů po konečném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a dodání veškerých dokladů, uvedených v čl. 2.4 této smlouvy, potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce stavby. V případě, že se na díle vyskytnou vady a nedodělky, uhradí objednatel zbývající část do 90 dnů po odstranění poslední z nich.

6.7. Platby poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele na základě faktur oprávněně vystavených zhotovitelem.

6.8. Faktury musí mj. obsahovat náležitosti daňového dokladu podle ustanovení zákona číslo 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění a podle ustanovení zákona číslo 563/1991 Sb. o účetnictví v platném znění. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti

bez zaplacení v případě, že neobsahuje zákonem stanovené náležitosti nebo obsahuje nesprávné a neúplné údaje. Objednatel musí uvést důvod vrácení. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení oprávněného dokladu objednateli.

6.9. Splatnost faktur se stanovuje v délce 30 dní. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů po jejím obdržení, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti. Povinnost zaplatit je splněna v den, kdy objednatel dá příkaz k úhradě.

6.10. Účastníci ujednávají právo zápočtu pohledávek.

Čl. 7 Součinnost objednatele

7.1. Bezprostředně po podpisu smlouvy o dílo předá objednatel zhotoviteli projektovou dokumentaci ve 2 vyhotoveních a pravomocné stavební povolení včetně vyjádření dotčených orgánů státní správy a třetích osob.

7.2. Objednatel je povinen protokolárně předat zhotoviteli staveniště v termínu podle čl. 3 této smlouvy. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli prostě všech závad a nároků třetích osob (vyjma práv vlastníků a uživatelů pozemků a vlastníků dotčených inženýrských sítí) tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.

7.3. Bude-li objednatel v prodlení se splněním tohoto spolupůsobení, není zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků ze smlouvy o dílo, zejména dokončit dílo v dohodnutém termínu. V takovém případě se termín dokončení díla prodlužuje o totožný počet kalendářních dnů, po které byl objednatel v prodlení, v případě nepříznivých klimatických podmínek o dobu přiměřenou, kterou smluvní strany dohodnou zápisem do stavebního deníku.

Čl. 8 Záruční doba, odpovědnost za vady, podmínky reklamace

8.1. Délka záruční doby na dílo se vzájemnou dohodou stanovuje v délce **60 měsíců** a počíná běžet dnem konečného předání a převzetí díla.

8.2. Zhotovitel neodpovídá za vady, které vzniknou po konečném předání dílčí části díla neodborným provozováním díla, nedodržováním provozních předpisů a neprováděním běžné údržby. Rovněž neodpovídá za vady příp. výrobků a dodávek provedených nebo dodaných objednatelem.

8.3. Reklamace vad vzniklých v záruční době uplatní objednatel u zhotovitele písemně bez zbytečného odkladu, přičemž v reklamaci vadu popíše, nebo uvede, jak se projevuje. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 14 kalendářních dnů od doručení reklamace objednatelem, pokud strany nedohodnou jiný termín, a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne vždy písemnou formou. V případě, že se jedná o vady bránící v provozu díla nebo havárii, zavazuje se zhotovitel nastoupit k odstranění vady díla okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od prokazatelného doručení oznámení reklamace zhotoviteli a vadu odstranit okamžitě či v nejkratší možné době. Zhotovitel je povinen započít s odstraněním reklamované vady nejpozději do 14 dnů po obdržení reklamace i v případě, že reklamaci neuznává jako oprávněnou. Náklady na odstranění vady nese i v tomto případě zhotovitel až do dosažení dohody či rozhodnutí soudu.

8.4. Jestliže zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady či ji neodstraní ve lhůtách podle bodu 8.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn provést tyto práce sám, nebo jejich provedením pověřit třetí osobu, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, nebo vyměnit vadnou část díla. Takto vzniklé prokazatelné a účelně vynaložené náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 14 dnů ode dne doručení faktury.

8.5. Objednatel je povinen zhotoviteli umožnit přístup do prostoru díla, pokud je to potřebné pro možnost řádného odstranění oprávněně reklamovaných vad. Zhotovitel je povinen při odstraňování vad respektovat připomínky uživatele tak, aby provoz díla byl narušen v míře co nejmenší.

8.6. Zhotovitel provede odstranění oprávněně reklamovaných vad zjevných i skrytých zjištěných v záruční době na vlastní náklady a odpovědnost. Záruční lhůta za provedené záruční opravy pak běží dále až do konce záruční doby sjednané za dílo, nejméně však činí 24 měsíců.

8.7. Zhotovitel zaručuje, že dílo bude mít po celou záruční dobu vlastnosti podle projektové dokumentace v souladu s platnými právními předpisy a ČSN, vlastnosti obvyklé a bude bezpečně způsobilé ke smlouvenému účelu podle podkladů, specifikovaných v článku 2 této smlouvy.

Čl. 9 Podmínky provedení díla

9.1. Zhotovitel provede práce podle platných předpisů a podmínek sjednaných touto smlouvou o dílo.

9.2. Technické podmínky jsou vymezeny zadávacími podmínkami a zadávací dokumentací. Pokud není stanoveno jinak, pak pro dodávku stavebních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů, popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, způsoby měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny základní ČSN týkající se předmětných stavebních prací.

9.3. Při provádění prací bude zhotovitel respektovat všechny normy (ČSN i ČSN EN), či technické předpisy, návody výrobců jednotlivých komponentů, či jiné závazné předpisy vztahující se na provedení stavby. Případné odchylky od těchto předpisů musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem.

9.4. Zhotovitel je oprávněn provést část díla pomocí třetí odborně způsobilé osoby (poddodavatele), pokud tento poddodavatel byl předem písemně odsouhlasen objednatelem. Zhotovitel nemá právo pověřit provedením díla nebo jeho dílčí části jinou osobu, pokud k tomu nemá písemný souhlas objednatele.

9.5. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel a cena za jeho zřízení, údržbu, ostrahu a následnou likvidaci vlastního zařízení staveniště po dokončení stavby je součástí ceny díla.

9.6. Zhotovitel odpovídá za eventuální škody, které způsobil činností svojí nebo svých poddodavatelů po celou dobu realizace díla až do doby konečného předání a převzetí díla objednatelem.

9.7. Zhotovitel se zavazuje, že přebírá veškeré závazky a povinnosti, které pro něho vyplývají z jeho činnosti z právních předpisů platných na úseku životního prostředí zejm. ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Při realizaci díla je zhotovitel současně povinen dodržovat další předpisy na úseku ochrany životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. V případě porušení těchto předpisů za toto porušení plně odpovídá zhotovitel a nese též na vlastní účet veškeré náklady s tímto porušením spojené. Zhotovitel je povinen zajistit na vlastní náklady nepřetržité odstraňování nečistot, odpadů a sutě vzniklých jeho činností.

9.8. Zhotovitel se zavazuje, že stavba bude během celé doby realizace díla do doby ukončení stavby trvale obsazena dostatečným počtem pracovních sil a pracovníků vedení stavby. Pokud toto nebude ze strany zhotovitele dostatečně zajištěno, je povinen na základě upozornění objednatele sjednat bezodkladně nápravu.

9.9. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu na svůj náklad odstranit znečištění či poškození komunikací a veřejných prostranství, které při realizaci díla způsobil.

9.10. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla osobami podle článku 1. smlouvy o dílo. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými smluvními povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním. Odstranění těchto vad uplatňuje formou zápisu do stavebního deníku, přičemž zhotovitel je povinen bezodkladně sjednat nápravu.

9.11. Práce a materiál, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy

zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele.

Pokud se při kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s jejich odkrytím, opravou a zakrytím zhotovitel.

9.12. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie, nebo změny oproti původní nabídce zhotovitele (byla-li učiněna v souladu s požadavky projektové dokumentace). Zhotovitel se rovněž zavazuje, že použije pouze nepoužité hmoty, materiály a výrobky v nejlepší jakosti, opatřené atestem úředně autorizovaného zkušebního ústavu (byl-li vydán), přičemž nepoužije žádný materiál, o kterém mu bylo známo, že je škodlivý, zdravotně a hygienicky závadný.

9.13. Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokazuje zhotovitel atesty, certifikáty, prohlášeními o shodě a provedenými zkouškami. Zhotovitel se zavazuje do 14 kalendářních dnů po podpisu této smlouvy předat objednateli seznam všech zkoušek a kontrol, které budou prováděny v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení. Seznam bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele, odpovědného za jejich provádění. Objednatel má právo doplnit tento návrh o jím požadované zkoušky a kontroly, pokud nebudou v rozporu s platnými technickými a právními předpisy. Objednatel má právo se zúčastňovat prostřednictvím svého pracovníka pověřeného technickým dozorem všech kontrol a zkoušek prováděných zhotovitelem a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné zástupce budoucího provozovatele díla, příp. další osoby. Zhotovitel je povinen přizvat pracovníka pověřeného technickým dozorem ke zkouškám zápisem ve stavebním deníku 5 pracovních dnů předem a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. V případě opakované kontroly nebo zkoušky z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady zhotovitel.

9.14. V průběhu provádění díla je zhotovitel povinen do jednoho paré projektové dokumentace pro provedení stavby, které mu pro tento účel poskytne objednatel, zřetelně zakreslovat změny ke kterým došlo v průběhu zhotovení díla způsobem podle předpisů pro zhotovení stavebních výkresů. Na upravovaných výkresech, které budou podkladem projektu skutečného provedení stavby, bude zřetelně uvedeno jméno osoby, která výkres opravila a bude k nim přiložen doklad o projednání s odpovědnou osobou objednatele s vyjádřením jejího souhlasu.

9.15. Dílčím předáním a převzetím díla nezaniká právo objednatele vytknout při konečném předání a převzetí díla jako celku zhotoviteli vady a nedodělky částí díla předaných a převzatých již dříve dílčími předávacími protokoly.

Čl. 10 Stavební deník a kontrolní dny

10.1. Po celou dobu provádění díla je zhotovitel povinen vést na stavbě stavební deník (dále jen deník) ve třech kopiích zápisu. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu této smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace a údaje o počasí. Stavební deník bude obsahovat zejména přesné označení smluvních stran a zpracovatele projektové dokumentace, seznam dokumentace stavby, včetně změn a doplňků, přehled všech provedených zkoušek jakosti, seznam úředních opatření a dokladů týkajících se díla.

10.2. Objednatel a jeho technický dozor má právo sledovat obsah deníků a je oprávněn k zápisům připojit své stanovisko. Během pracovní doby musí být deníky na stavbě trvale přístupné (u stavbyvedoucího resp. jeho zástupce) a jejich vedení končí odevzdáním a převzetím díla, případně odstraněním poslední z vad a nedodělků uvedených v zápise o odevzdání a převzetí díla.

10.3. Listy stavebního deníku musí být očíslovány. Denní záznamy budou vyhotovovány ve 3 stejnopisech. Při denních záznamech nesmějí být vynechána volná místa. Zápisy do deníku je oprávněn činit stavbyvedoucí, zástupci zhotovitele dle čl. 1 této smlouvy, projektant, zástupci objednatele dle čl. 1 této smlouvy, technický dozor objednatele a příslušné orgány státní správy. Smluvní strana je povinna se ke stanoviskům druhé smluvní strany vyjadřovat nejpozději do 7

pracovních dnů. Technický dozor objednatele má právo kdykoli v průběhu stavby po dokončení příslušného záznamu vyjmout pro svoji potřebu 1. kopii příslušného záznamu.

10.4. Záznamy objednatele, popř. jeho zástupce a technického dozoru objednatele ve stavebním deníku mají účinek bezprostředního písemného sdělení zhotoviteli a platí jako od něho vzaté na vědomí s daným datem. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy o dílo, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků k této smlouvě, pokud není v této smlouvě dohodnuto jinak.

10.5. V průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech potřebných pro řádnou kontrolu provádění díla. Předmětem jednání je zpráva zhotovitele o průběhu a postupu stavebních prací, kontrola časového a finančního plnění, připomínky technického a autorského dozoru a projednání případných opatření pro další postup prací. Zhotovitel na těchto kontrolních dnech zajistí účast svých kompetentních zástupců, případně dalších osob požadovaných objednatelem.

10.6. Objednatel pořizuje z kontrolních dnů zápis s podpisy všech zúčastněných, a pokud nejsou tyto zápisy prováděny přímo do stavebního deníku, pak zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

Čl. 11 Předání a převzetí díla

11.1. Závazek zhotovitele je splněn řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli v místě kde se dílo provádělo. Řádným ukončením díla je jeho provedení podle smlouvy, projektu a povolení stavby, a je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. K předání díla dochází na základě přejímacího řízení mezi smluvními stranami, a to podepsáním zápisu o předání a převzetí.

11.2. Nejpozději 10 pracovních dnů před dokončením a předáním díla bez zjevných vad bránících trvalému užívání stavby je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli zápisem ve stavebním deníku a technickému dozoru objednatele e-mailem den, kdy bude řádně provedené kompletní dílo nebo jeho část díla připravena k předání a převzetí. Na tomto základě projednají smluvní strany program a organizaci přejímacího řízení a to tak, aby bylo technicky možné ukončit přejímací řízení k datu ukončení ucelené části díla (etapy) podle smlouvy.

11.3. Jestliže zhotovitel, přes zdůvodněné a včasné upozornění objednatele, že ucelená část díla (etapa) není dokončena, trvá na zahájení přejímacího řízení a při něm se prokáže, že ucelená část díla opravdu není řádně dokončena, objednatel ucelenou část díla nepřevzme a náklady neúspěšného i opakovaného řízení nese zhotovitel.

11.4. Zhotovitel je povinen přizvat k přejímacímu řízení ty své poddodavatele, jejichž účast je nutná k řádnému předání díla.

11.5. Zápis o předání a převzetí pořizuje zhotovitel. Zápis obsahuje zejména:

- údaje určující zhotovitele a objednatele se jmény osob oprávněných jednat
- popis díla, které je předmětem předání a převzetí
- popis případných změn díla vůči projektu pro provedení
- dohodu o provedení předepsaných nebo sjednaných zkoušek
- prohlášení objednatele, zda předmět díla přejímá či nepřejímá.

11.6. Převzme-li objednatel dílo nebo jeho část s vadami a nedodělky, bude součástí zápisu o předání a převzetí ucelené části díla (etapy) soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění a dohoda o zpřístupnění prostor pro jejich odstraňování. Objednatel není povinen převzít dílo či jeho ucelenou část vykazující vady a nedodělky. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

11.7. Pokud objednatel převezme dílo či jeho ucelenou část s ojedinělými vadami nebo nedodělky a nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění zjištěných vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny do 21 dnů ode dne předání a převzetí díla či jeho ucelené části. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy

podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do dosažení dohody či rozhodnutí soudu zhotovitel.

11.8. Nejpozději při zahájení přejímky dokončeného předmětu díla, resp. jeho poslední etapy, předloží zhotovitel objednateli veškerou potřebnou dokumentaci k řádnému provozování a kolaudaci díla, resp. stavby, která je předmětem díla, zejména:

- a) projekt skutečného provedení stavby ve trojím vyhotovení a na CD nosiči
- b) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí odevzdávaného díla, jejich pasporty, kopie záručních listů, návody k obsluze,
- c) atesty použitých materiálů, certifikáty jednotlivých výrobků včetně prohlášení o shodě dle platného zákona o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, záruční listy, revizní zprávy, protokoly o zkouškách a zaškolení obsluhy,
- d) originály stavebních deníků,
- e) veškerou další dokumentaci, uvedenou v čl. 2 odst. 2.4 této smlouvy,

Veškerá dokumentace musí být předána v českém jazyce.

11.9. Pokud obecně závazné předpisy a normy nebo projektová dokumentace stanoví provedení zkoušek, revizí a atestů osvědčujících smluvené vlastnosti díla, musí úspěšné provedení těchto zkoušek předcházet převzetí díla. Za úplnost těchto zkoušek a jejich výsledek plně ručí zhotovitel.

Čl. 12 Vlastnictví k dílu a odpovědnost za škodu

12.1. Vlastníkem všech věcí, které zhotovitel opatří k provedení díla, je do doby jejich zabudování zhotovitel. Od okamžiku zabudování přechází vlastnické právo k zabudovanému materiálu na objednatele.

12.2. Od okamžiku převzetí staveniště od objednatele až do konečného předání a převzetí předmětu plnění díla nese zhotovitel nebezpečí vzniku škody na věci (ztráta, odcizení, zničení, poškození atd.) na prováděném díle.

12.3. Smluvní strany sjednávají rozvazující podmínku, spočívající ve skutečnosti, že tento smluvní vztah zaniká ke dni, kdy zhotovitel vstoupí do konkurzu nebo do likvidace nebo kdy zanikne bez likvidace. K tomuto dni se stává dosud neprovedené dílo a věci s dílem spojené vlastnictvím objednatele, zhotovitel je povinen je vydat do 10 dnů od doručení výzvy objednatele, spolu s doklady, které měl od objednatele poskytnuty. V tomto případě přísluší zhotoviteli pouze úhrada skutečně, účelně a prokazatelně vynaložených a k datu zániku smluvního vztahu neuhrazených nákladů.

Čl. 13 Odstoupení od smlouvy, podstatné porušení smlouvy, smluvní pokuty

13.1. Za podstatné porušení smluvních povinností, zakládajících právo k odstoupení od smlouvy o dílo se považují tyto skutečnosti:

- a) nezahájení prací z důvodů na straně zhotovitele ani do 30 dnů od předání a převzetí staveniště
- b) prodlení zhotovitele s dokončením díla delší jako 30 dnů
- c) opakované nedodržení pokynů objednatele zhotovitelem, k jejichž udělení je objednatel podle smlouvy o dílo, či podle zákona oprávněn, neprovádění prací v kvalitě podle příslušných norem, platných předpisů, smlouvy o dílo.
- d) neposkytnutí součinnosti objednatelem podle článku 7 této smlouvy ani po předchozí výzvě k sjednání nápravy.

13.2. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a jeho účinnost nastává okamžikem jeho doručení druhé straně.

13.3. Smluvní pokuty jsou stanoveny takto:

- a) při prodlení zhotovitele s dokončením díla dle čl. 3.1.2 objednateli ve sjednaném termínu má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla (bez DPH) za každý i započatý den prodlení až do předání a převzetí
- b) při prodlení zhotovitele s odstraňováním vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení
- c) při prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamovaných vad v záruční době má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- d) v případě prodlení se splatností faktury má zhotovitel právo vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení
- e) v případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v čl. 13. 1. písm. a), b) a c) je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč,
- f) v případě, že zhotovitel odstoupí od smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč.
- g) za porušení povinností zhotovitele dle čl. 2.5 bod d) je oprávněn objednatel vyúčtovat zhotoviteli smluvní sankci ve výši 500,- Kč za každý zjištěný případ. Ujednání o sankci nevylučuje právo na úhradu veškerých škod s porušením těchto povinností vzniklých.

13.4. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od doručení jejího písemného vyúčtování.

13.5. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu, na kterou mu vznikne nárok, započíst z jakékoliv faktury zhotovitele, případně ze zádržného (pozastávky).

13.6. Sjedením výše uvedených smluvních pokut v tomto článku není dotčeno právo na náhradu škody.

13.7. Pokud nastane situace s neplněním sjednaných termínů, jsou strany povinny neprodleně (do 5 dnů) zahájit jednání o dodatku k této smlouvě. Majetkové sankce jsou limitovány maximálně do 25 % hodnoty díla.

Čl. 14 Vyšší moc

14.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti, které nejsou závislé na vůli smluvních stran a ani nemohou být smluvními stranami ovlivněny, jako např. živelné pohromy, povstání, občanské nepokoje, válka, mobilizace, kosterní, archeologické, či jinak významné nálezy, na jejichž podkladě bude zhotovitel či objednatel ze zákona, či na základě úředního opatření povinen zastavit realizaci díla a jiné podobné události.

14.2. Stane-li se plnění v důsledku vyšší moci nemožným, a to nejpozději do jednoho měsíce od zásahu vyšší moci, strana, která se bude odvolávat na vyšší moc, požádá druhou smluvní stranu o úpravu smlouvy o dílo z pohledu předmětu, doby a ceny plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se na vyšší moc odvolala, právo od smlouvy o dílo písemně odstoupit.

Čl. 15 Změna závazku

15.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným smluvním ujednáním, potvrzeným oprávněnými zástupci účastníků.

15.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

15.3. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti nezasahující do samotného předmětu plnění avšak jsou nezbytně nutné pro naplnění této smlouvy, je povinna ta která smluvní strana to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy. Změny smlouvy, jež se nedotýkají předmětu plnění, upraví účastníci řádnými písemnými dodatky k této smlouvě.

15.4. Při změně díla (§ 2614 a 1902 zákona č.89/2012 Sb.) jeho rozšířením, zúžením či jiné podstatné úpravě plnění je nutná novace, tedy písemné ujednání o úpravě smluvního vztahu, podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.

Čl. 16 Ostatní ujednání

16.1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši **minimálně 3.000.000,- Kč**. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

16.2. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.

16.3. Zavínil-li vznik škody zhotovitel, zavazuje se zhotovitel v rozsahu, ve kterém není objednatel plně chráněn proti ztrátám, výdajům, nákladům, újmě, škodě či odpovědnosti za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob na základě pojištění, odškodnit, ochránit a zbavit objednatele veškeré odpovědnosti v souvislosti se ztrátami, výdaji, náklady, újmou, škodou či odpovědností za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob.

16.4. Pokud zhotovitel provádí část díla pomocí třetí osoby, tak za práci všech svých poddodavatelů ručí zhotovitel v plném rozsahu tak, jako by je prováděl sám.

16.5. Pokud by mělo dojít v průběhu realizace stavby ke změně poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval určitou část kvalifikace, je zhotovitel povinen požádat o změnu poddodavatele včetně uvedení důvodů.

16.6. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně sdělit objednateli informace o tom, pokud by technický dozor objednatele vykonávala osoba s ním propojena nebo sám zhotovitel. Takovýto stav je důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy.

16.7. Osoba pověřená vedením stavby, jejímž prostřednictvím zhotovitel zabezpečuje odbornou způsobilost, je Ing. Milan Cífr, č.1004864, tel.: 774 167 734, milancifr@centrum.cz.

16.8. Objednatel si vyhrazuje uveřejnění této smlouvy v registru smluv za podmínek daných zákonem č. 340/2015 Sb. Za účelem registrace smlouvy je zhotovitel povinen poskytnout objednateli plnou součinnost a zároveň souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Za účelem uveřejnění smlouvy v registru smluv je povinen zhotovitel předložit z jeho strany podepsanou tuto smlouvu objednateli v zákonné lhůtě a v daném formátu.

Čl. 17 Závěrečná ustanovení

17.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu. Smlouva je uzavírána s odloženou účinností, přičemž účinnost této smlouvy nastává dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle ust. § 6 zákona č. 340/2015 Sb. Uveřejnění zajišťuje za splnění podmínek uvedených v čl. 16.8. této smlouvy objednatel.

17.2. Smluvní strany se zavazují, že případné rozpory vyplývající z této smlouvy a realizace díla budou řešit cestou vzájemné dohody s cílem dosáhnout smírného řešení a naplnění účelu této smlouvy.

17.3. Jakákoli změna smluvních stran, zúčastněných na této smlouvě, podléhá schválení druhé smluvní strany.

17.4. V případě, že některé ustanovení této smlouvy bude neplatné, nemá tato skutečnost vliv na platnost ostatních ujednání.

17.5. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zpracováním svých údajů objednatelem s ohledem na zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je k plnění podmínek smlouvy. Výkresy a informace získané od objednatele smí zhotovitel použít pouze pro účely vyplývající z této smlouvy, pro jiné účely je smí použít pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

17.6. Zhotovitel souhlasí s tím, že ze strany objednatele bude, resp. může být, při dodržení podmínek stanovených zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zveřejněna tato smlouva, její část nebo dílčí informace týkající se této smlouvy a jejího plnění.

17.7. Tato smlouva vychází ze smluvního návrhu objednatele, který byl součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, který nesmí být aplikován na jiný druh zakázky či smluvní vztah. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo. Účastníci podepisují tuto smlouvu oprávněnými zástupci účastníků. Smlouvu uzavírají účastníci podle svého svobodného uvážení, nikoli v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek.

17.8. Smlouva je vyhotovena ve 4 tištěných exemplářích s platností originálu a 1 exempláři v digitální podobě na CD (formát *.doc), z nichž objednatel a zhotovitel obdrží po dvou podepsaných výtiscích a digitální verzi dostane objednatel. Toto ujednání platí i pro všechny návrhy změn ke smlouvě. Smlouva obsahuje 13 stran textu a její nedílnou součástí jsou i přílohy uvedené níže.

17.9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy podpisem svých určených zástupců. Zároveň smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že tato nebyla ujednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Čl. 18 Přílohy smlouvy

18.1. Součástí smlouvy je Příloha č. 1 – Položkový rozpočet.

Čl. 19 Podpisy smluvních stran

Ve Žďáře nad Sázavou, dne 12 -01- 2018

V Bystřici nad Pernštejnem, dne 04.01.2018

Svaz vodovodů a kanalizací

Žďársko
⑦ Vodárenská 2
591 01 Žďár nad Sázavou



objednatel:

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko



zhotovitel:

SPH stavby s.r.o.



Stavíme na
pevných základech

17

SPH stavby s.r.o. DIČ CZ26230470
Průmyslová 1414, CZ 593 01 tel. +420 566 560 941
Bystřice nad Pernštejnem www.sph-stavby.cz

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 17/176/001 Pohledec - vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD

Zadavatel Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko
Vodárenská 244/2
59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

IČO: 43383513
DIČ: CZ43383513

Zhotovitel: SPH stavby s.r.o.
Průmyslová 1414
59301 Bystřice nad Pernštejnem

IČO: 26230470
DIČ: CZ26230470

Rozpis ceny			Celkem
HSV			2 112 972,11
PSV			12 753,90
MON			11 442,95
Vedlejší náklady			16 000,00
Ostatní náklady			68 960,00
Celkem			2 222 128,96

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 222 128,96 CZK
Základní DPH	21 %	466 647,00 CZK
Zaokrouhlení		0,04 CZK

Cena celkem s DPH **2 688 776,00 CZK**

v _____ dne 4.1.2018



Za zhotovitele



Za objednatele



stavíme na
pevných základech

17

SPH stavby s.r.o. DIČ CZ26230470
Průmyslová 1414, CZ 593 01 tel. +420 566 560 941
Bystřice nad Pernštejnem www.sph-stavby.cz

Svaz vodovodů a kanalizací
Žďársko
⑦ Vodárenská 2
591 01 Žďár nad Sázavou

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	84 960	17 842	102 802	
001	Vedlejší a ostatní náklady	0	84 960	17 842	102 802	
SO01	Rekonstrukce vodovodu	0	977 093	205 189	1 182 282	44
001	Rekonstrukce vodovodu	0	977 093	205 189	1 182 282	44
SO02	Novostavba vodovodu	0	150 677	31 642	182 319	7
001	Novostavba vodovodu	0	150 677	31 642	182 319	7
SO03	Přepojení vodovodních přípojek	0	463 889	97 417	561 305	21
001	Přepojení vodovodních přípojek	0	463 889	97 417	561 305	21
SO04	Novostavba jednotné kanalizace	0	545 511	114 557	660 068	25
001	Novostavba jednotné kanalizace	0	545 511	114 557	660 068	25
Celkem za stavbu		0	2 222 129	466 647	2 688 776	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			790 392,17	36
4	Vodorovné konstrukce	HSV			98 083,44	4
5	Komunikace	HSV			15 379,31	1
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			305,10	0
8	Trubní vedení	HSV			1 114 564,50	50
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			13 232,18	1
97	Prorážení otvorů	HSV			23 868,80	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			46 638,21	2
721	Vnitřní kanalizace	PSV			315,00	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			12 438,90	1
M46	Zemní práce při montážích	MON			11 442,95	1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			10 508,40	0
VN	Vedlejší náklady	VN			16 000,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			68 960,00	3
Cena celkem					2 222 128,96	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	17/176/001	Pohledec - vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				16 000,00
1	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
2	005111020T2	Geodetické vytyčení stavby - kanalizace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
3	005111021T	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
4	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl: ON		Ostatní náklady				68 960,00
5	005211030R1	Dočasná dopravní opatření, včetně projektu dopravního značení a schválení	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
6	00523 R1	Hydrantová průtoková zkouška u hydrantu NH5 : 1	Soubor	1,00000	500,00	500,00
7	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
8	005241010R2	Dokumentace skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
9	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
10	005241020R2	Geodetické zaměření skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00
11	005241030T1	Výhotovení geometrického plánu - vodovod	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
12	005241030T2	Výhotovení geometrického plánu - kanalizace	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
13	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	41,00000	50,00	2 050,00
14	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00
15	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	2,00000	5 500,00	11 000,00
16	005301030RT	Vypuštění, odvzdušnění, odkalení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
17	005311011T1	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - vodovod	Soubor	30,00000	10,00	300,00
18	005311011T2	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - kanalizace	Soubor	11,00000	10,00	110,00
19	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
Celkem						84 960,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/176/001	Pohledec - vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				292 118,31
1	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	39,00000	45,00	1 755,00
		1,0*39,0		39		
2	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	39,00000	45,00	1 755,00
3	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	2,20000	350,00	770,00
		ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,		2,2		
4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	2,20000	220,00	484,00
		ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,		2,2		
5	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	7,04000	350,00	2 464,00
		příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy,		7,04		
6	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	11,88000	68,00	807,84
		nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,		11,88		
		1,1*108,0*0,1				
7	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	418,25000	160,00	66 920,00
		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.				
		1,0*1,0*106,2		106,2		
		1,1*1,0*303,3		333,63		
		1,0*1,0*2,0		2		
		ornice : -11,88		-11,88		
		cesta : -0,30*39,0		-11,7		
8	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	167,41270	220,00	36 830,79
		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.				
		1,1*(1,65+1,63)/2*0,5+1,1*(1,63+1,61)/2*1,5+1,1*(1,61+1,69)/2*2,2		7,568		
		1,1*(1,69+1,65)/2*2,7+1,1*(1,65+1,50)/2*7,0+1,1*(1,50+1,62)/2*4,8		25,3242		
		1,1*(1,62+1,53)/2*2,1+1,1*(1,53+1,18)/2*2,3+1,1*(1,18+1,21)/2*1,2		8,6438		
		1,1*(1,21+1,21)/2*44,2+1,1*(1,21+1,22)/2*3,0+1,1*(1,22+1,21)/2*0,5		63,50795		
		1,1*(1,21+1,21)/2*19,9+1,1*(1,21+1,22)/2*2,8+1,1*(1,22+1,22)/2*32,3		73,5757		
		1,1*(1,22+1,23)/2*4,3+1,1*(1,23+1,23)/2*3,4+1,1*(1,23+1,22)/2*10,0		23,86945		
		1,1*(1,22+1,21)/2*6,0+1,1*(1,21+1,22)/2*0,5+1,1*(1,22+1,21)/2*3,5		13,365		
		1,1*(1,21+1,20)/2*1,9+1,1*(1,20+1,18)/2*7,2+1,1*(1,18+1,15)/2*5,6		19,11965		
		1,1*(1,15+1,21)/2*2,5+1,1*(1,21+1,20)/2*1,1+1,1*(1,20+1,20)/2*1,2		6,28705		
		1,1*(1,20+1,21)/2*4,7+1,1*(1,21+1,26)/2*13,1+1,1*(1,26+1,26)/2*2,6		27,6298		
		1,1*(1,26+1,24)/2*7,5+1,1*(1,24+1,22)/2*6,8+1,1*(1,22+1,21)/2*5,7		27,13095		
		1,1*(1,21+1,21)/2*4,0+1,1*(1,21+1,55)/2*1,6+1,1*(1,55+1,58)/2*0,9		9,30215		
		1,1*(1,58+1,71)/2*4,2+1,1*(1,71+1,65)/2*12,3+1,1*(1,65+1,65)/2*1,9		33,7788		
		1,1*(1,65+1,65)/2*8,3+1,1*(1,65+1,66)/2*13,2+1,1*(1,66+2,67)/2*3,3		53,50785		
		1,1*(2,67+1,46)/2*2,5+1,1*(1,46+1,64)/2*14,0+1,1*(1,64+1,66)/2*15,3		57,31825		
		1,1*(1,66+1,66)/2*0,5+1,1*(1,66+1,72)/2*7,7		15,2273		
		1,0*(1,16+1,16)/2*1,2+1,0*(1,16+1,74)/2*3,2+1,0*(1,74+1,73)/2*0,7		7,2465		
		1,0*(1,73+1,72)/2*22,2+1,0*(1,72+1,73)/2*2,0+1,0*(1,73+1,75)/2*3,9		48,531		
		1,0*(1,75+1,77)/2*1,4+1,0*(1,77+1,62)/2*5,7+1,0*(1,62+1,60)/2*0,9		13,5745		
		1,0*(1,60+1,59)/2*0,5+1,0*(1,59+1,56)/2*1,0		2,3725		
		1,0*(1,16+1,11)/2*1,4+1,0*(1,11+1,11)/2*62,1		70,52		
		1,0*(1,18+1,44)/2*2,0		2,62		
		hornina 3 : -441,83		-441,83		
		hornina 5 : -0,7777		-0,7777		
9	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	0,77770	790,00	614,38
		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.				

$1,1 \cdot (-0,34 + 0,67) / 2 \cdot 3,3$

0,59895

 $1,1 \cdot (-0,54 + 0,67) / 2 \cdot 2,5$

0,17875

38401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	0,07777	2 500,00	194,43
	zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.				
	0,7777*0,1		0,07777		
151101101R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	479,86400	20,00	9 597,28
	(1,65+1,63)/2*0,5+(1,63+1,61)/2*1,5+(1,61+1,69)/2*2,2		6,88		
	(1,69+1,65)/2*2,7+(1,65+1,50)/2*7,0+(1,50+1,62)/2*4,8		23,022		
	(1,62+1,53)/2*2,1+(1,53+1,18)/2*2,3		6,424		
	(1,21+1,55)/2*1,6+(1,55+1,58)/2*0,9		3,6165		
	(1,58+1,71)/2*4,2+(1,71+1,65)/2*12,3+(1,65+1,65)/2*1,9		30,708		
	(1,65+1,65)/2*8,3+(1,65+1,66)/2*13,2		35,541		
	(1,46+1,64)/2*14,0+(1,64+1,66)/2*15,3		46,945		
	(1,66+1,66)/2*0,5+(1,66+1,72)/2*7,7		13,843		
	(1,16+1,74)/2*3,2+(1,74+1,73)/2*0,7		5,8545		
	(1,73+1,72)/2*22,2+(1,72+1,73)/2*2,0+(1,73+1,75)/2*3,9		48,531		
	(1,75+1,77)/2*1,4+(1,77+1,62)/2*5,7+(1,62+1,60)/2*0,9		13,5745		
	(1,60+1,59)/2*0,5+(1,59+1,56)/2*1,0		2,3725		
	(1,18+1,44)/2*2,0		2,62		
	239,932		239,932		
12 151101102R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	24,61400	150,00	3 692,10
	(1,66+2,67)/2*3,3		7,1445		
	(2,67+1,46)/2*2,5		5,1625		
	12,307		12,307		
13 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	479,86400	12,00	5 758,37
14 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	24,61400	100,00	2 461,40
15 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	292,83135	35,00	10 249,10
	(418,25+167,41270)*0,5		292,83135		
16 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	0,38885	35,00	13,61
	0,7777*0,5		0,38885		
17 162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	236,20570	150,00	35 430,86
	1,0*0,463*106,2		49,1706		
	1,1*0,56*303,3		186,8328		
	1,0*0,49*2,0		0,98		
	hornina 5 : -0,7777		-0,7777		
18 162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	0,77770	150,00	116,66
19 171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	236,98340	20,00	4 739,67
	236,20570+0,7777		236,9834		
20 174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	349,45700	60,00	20 967,42
	418,25+167,41270+0,7777		586,4404		
	-236,98340		-236,9834		
21 175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 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 zhuťnění,	m3	186,36205	150,00	27 954,31
	((1,0*0,363)-0,0031)*106,2		38,22138		
	((1,1*0,46)-0,0201)*303,3		147,37347		
	((1,0*0,39)-0,0064)*2,0		0,7672		
22 180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	118,80000	15,00	1 782,00
	1,1*108,0		118,8		
23 181201101R00	Úprava pláňe v násypch v hornině 1 až 4, bez zhuťnění vyrovnaní výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,	m2	118,80000	5,00	594,00
24 181301101R00	Rozprostření a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	118,80000	20,00	2 376,00
25 199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	236,20570	50,00	11 810,29
26 199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	0,77770	50,00	38,89
27 00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ	kg	3,11850	110,00	343,04
	118,8*0,025*1,05		3,1185		
28 58337332R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C	t	319,98364	130,00	41 597,87

186,36205*1,01*1,7

319,98364

Díl: 4 Vodorovné konstrukce						19
29	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, 1,0*0,1*106,2 1,1*0,1*303,3 1,0*0,1*2,0	m3	44,18300	410,00	18
30	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,38*0,42*0,76*3	m3	0,36389	1 900,00	691,1
31	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 2,28*0,42*3	m2	2,87280	350,00	1 005,48
Díl: 5 Komunikace						8 388,90
32	566901111R00	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem těženým nebo štěrkopískem pro inženýrské sítě, se zhutněním 39,0*0,15	m3	5,85000	720,00	4 212,00
33	566903111R00	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem hrubým drceným pro inženýrské sítě, se zhutněním 39,0*0,15*1,7	t	9,94500	420,00	4 176,90
Díl: 8 Trubní vedení						602 333,84
34	852242121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	3,00000	420,00	1 260,00
35	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	14,00000	320,00	4 480,00
36	857312121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	5,00000	520,00	2 600,00
37	857314121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	1,00000	640,00	640,00
38	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	m	106,20000	28,00	2 973,60
39	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	2,00000	42,00	84,00
40	871311121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 160 mm v otevřeném výkopu,	m	303,30000	70,00	21 231,00
41	877162121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	kus	26,00000	70,00	1 820,00
42	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	kus	64,00000	85,00	5 440,00
43	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	kus	14,00000	100,00	1 400,00
44	877312121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 160 mm v otevřeném výkopu,	kus	103,00000	160,00	16 480,00
45	891173111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm	kus	26,00000	250,00	6 500,00
46	891211111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	4,00000	390,00	1 560,00
47	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	540,00	540,00
48	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	2,00000	420,00	840,00
49	891247211R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních, DN 80 mm	kus	1,00000	750,00	750,00
50	891311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm	kus	2,00000	750,00	1 500,00
51	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	108,20000	15,00	1 623,00
52	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	303,30000	20,00	6 066,00
53	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 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,	úsek	3,00000	1 750,00	5 250,00
54	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	106,20000	30,00	3 186,00
55	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	2,00000	60,00	120,00
56	892353111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	303,30000	70,00	21 231,00
57	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových včetně podezdění	kus	26,00000	200,00	5 200,00
58	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,00000	380,00	2 660,00

		včetně podezdění				
89401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,00000	520,00	1 040,00	
	včetně podezdění					
899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	26,00000	250,00	6 500,00	
899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	8,00000	260,00	2 080,00	
899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2	m	78,00000	21,00	1 638,00	
899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	438,50000	22,00	9 647,00	
857313131T00	Montáž spojek DN 150	ks	1,00000	550,00	550,00	
28613062.MR1	T-kus odbočkový navrtávací 63-32 mm PE 100 ELGEF s uzav.ventilem, 193-155-034	kus	7,10500	3 108,00	22 082,34	
	7*1,015		7,105			
28613075.MR1	T-kus odbočkový navrtávací 160-32 mm PE 100 ELGEF s uzav.ventilem, 193-155-094	kus	19,28500	4 102,00	79 107,07	
	19*1,015		19,285			
28613088.MR	redukce PE 100; SDR 11,0; d = 90,0 mm; d2 = 63 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	327,00	663,81	
	2*1,015		2,03			
28613090.MR1	Elektroredukce d 160-90 mm PE 100 ELGEF Plus	kus	2,03000	1 506,00	3 057,18	
	2*1,015		2,03			
28613105.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	9,13500	118,00	1 077,93	
	9*1,015		9,135			
28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	3,04500	214,00	651,63	
	3*1,015		3,045			
28613108.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 160,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	26,39000	501,00	13 221,39	
	26*1,015		26,39			
28613128.MR	T-kus 90,0 °; PE 100; KIT; SDR 11,0; D = 160,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	2 595,00	5 267,85	
	2*1,015		2,03			
28613185.MR1	Elektro T kus 90° redukovaný d160- 90 PE 100 SDR 11	kus	1,01500	6 370,00	6 465,55	
	1*1,015		1,015			
286136701R1	Trubka SafeTech RC voda SDR11 63x5,8mm L=12m, PE100 RC dvouvrstvé potrubí, barva modrá	m	107,79300	99,00	10 671,51	
	106,2*1,015		107,793			
286136721R1	Trubka SafeTech RC voda SDR17 90x5,4mm L=12m, PE100 RC dvouvrstvé potrubí, barva modrá	m	2,03000	186,00	377,58	
	2*1,015		2,03			
286136729R1	Trubka SafeTech RC voda SDR17 160x9,5mm L=12m, PE100 RC dvouvrstvé potrubí, barva modrá	m	307,84950	336,00	103 437,43	
	303,3*1,015		307,8495			
28653329.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 160,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	2 114,00	4 291,42	
	2*1,015		2,03			
28653338.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 160,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	2 114,00	4 291,42	
	2*1,015		2,03			
28653596T1	Nákržek lemový d63 PE100 SDR11+příruba PN16 d63/DN50	ks	5,07500	111,00	563,33	
	5*1,015		5,075			
28653598T1	Nákržek lemový d90 PE100 SDR17+příruba PN10 d90/DN80	ks	3,04500	172,00	523,74	
	3*1,015		3,045			
28653600R1	Nákržek lemový d160 PE100 SDR17+příruba PN10 d160/DN150	kus	4,06000	390,00	1 583,40	
	4*1,015		4,06			
286536125R1	Oblouk 60° PE100 RC SDR17 160x9,5 mm, PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	1,01500	2 741,00	2 782,12	
	1*1,015		1,015			
286536185R	oblouk PE100 RC; 11,0 °; SDR 17,0; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	4,06000	1 412,00	5 732,72	
	4*1,015		4,06			
286536191R1	Oblouk 11° PE100 RC SDR11 63x5,8 mm, PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	2,03000	1 554,00	3 154,62	
	2*1,015		2,03			
286536191R2	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 63x5,8 mm, PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá	kus	1,01500	1 554,00	1 577,31	
	1*1,015		1,015			
42227202R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 50; l = 150 mm; PN 10 nebo 16; D 165 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	4,04000	2 804,00	11 328,16	
	4*1,01		4,04			
42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	2 992,00	3 021,92	
	1*1,01		1,01			
42227207R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 150; l = 210 mm; PN 10 nebo 16; D 285 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	2,02000	6 262,00	12 649,24	
	2*1,01		2,02			
422736067R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzavěr; DN 80,0 mm; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,25; stavební výška 975 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzavěr vody pro požární účel nebo odkalení sítě	kus	2,02000	12 115,00	24 472,30	
	2*1,01		2,02			
42273621R1	Hydrant nadzemní,krytí 1,25m, DN 80, lámací, dvojité uzavírání, specifikace dle TZ	kus	1,01000	28 367,00	28 650,67	
	1*1,01		1,01			

91	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21 3*1,01	ks	3,03000	470,00	
				3,03		
92	4229102001T1	Souprava zemní tel.pro odb.T-kus s uzav.ventilem Rd 1,15-1,80m, 160-050-522 26*1,01	ks	26,26000	1 236,00	32
				26,26		
93	422913302R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 40-50; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtvřhran z litiny vnitřní teleskop ze zink oceli 4*1,01	kus	4,04000	1 236,00	4 9
				4,04		
94	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 65-80; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtvřhran z litiny vnitřní teleskop ze zink oceli 1*1,01	kus	1,01000	1 338,00	1 351
				1,01		
95	422913308R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 100-150; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtvřhran z litiny vnitřní teleskop ze zink oceli 2*1,01	kus	2,02000	1 338,00	2 702,76
				2,02		
96	4229136001T1	Poklop uliční kulatý malý 7.2.1	ks	17,00000	696,00	11 832,00
97	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	7,00000	596,00	4 172,00
98	42291410R	poklop ventilový tělo PA, víčko litina; použití uliční poklop pro domovní přípojky, vhodné i do litého asfaltu; h = 250,0 mm; vnitř.pr.D = 145 mm; D = 200,0 mm	kus	9,00000	511,00	4 599,00
99	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	2,00000	1 438,00	2 876,00
100	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklapy; plastové 7+9	kus	16,00000	147,00	2 352,00
				16		
101	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklapy; plastové	kus	2,00000	423,00	846,00
102	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	25,00000	240,00	6 000,00
103	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	26,00000	180,00	4 680,00
104	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	8,00000	180,00	1 440,00
105	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	8,00000	942,00	7 536,00
106	55251211R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 150,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 3*1,01	kus	3,03000	1 908,00	5 781,24
				3,03		
107	55259811R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 3*1,01	kus	3,03000	759,00	2 299,77
				3,03		
108	55259819R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 80 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 1*1,01	kus	1,01000	1 173,00	1 184,73
				1,01		
109	55260005.AR1	Kříž přírubový Duktus TT DN150/80mm EWS 1*1,01	kus	1,01000	6 348,00	6 411,48
				1,01		
110	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 3*1,01	kus	3,03000	978,00	2 963,34
				3,03		
111	5529123033T1	Spojka s přírubou jištěná DN150 d154-192mm	ks	1,00000	5 765,00	5 765,00
112	55291240T1	Výztužná vložka pro PVC potrubí d 160	ks	1,00000	1 073,00	1 073,00
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						10 442,40
113	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou šoupátka : (1,1+1,7)*12 hydrant : (1,4+2,0)*1	m	37,00000	240,00	8 880,00
					33,6	
					3,4	
114	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15 z dlažebních kostek z betonu prostého šoupátka : 0,47*0,1*12 hydranty : 0,87*0,1*1	m3	0,65100	2 400,00	1 562,40
					0,564	
					0,087	
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						21 867,27
115	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	437,34544	50,00	21 867,27
Díl: 722 Vnitřní vodovod						9 679,80
116	722120811R00	Demontáž potrubí z litinových trub hrdlových TH do DN 80	kus	10,00000	150,00	1 500,00
117	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm	m	74,00000	15,00	1 110,00
118	722170807R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 63 mm do D 110 mm	m	28,00000	30,00	840,00
119	722171920R01	Odřiznutí plastové trubky D 160 mm	kus	1,00000	40,00	40,00
120	722211814R01	Demontáž šoupátek a hydrantů, včetně zemních souprav a poklopů	kus	15,00000	400,00	6 000,00
121	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	94,90000	2,00	189,80
Díl: M46 Zemní práce při montážích						6 381,85
122	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	4,50000	42,30	190,35
123	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	411,50000	11,00	4 526,50
124	460510271R01	Montáž kabelového plastového žlabu, ochrana stávajících PVSEK	m	4,50000	150,00	675,00
125	3457115973.A	Zemní kanál KOPOKAN 1, včetně víka	m	4,50000	220,00	990,00
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						6 068,24

990114T00	Poplatek za skládku - šterky	t	25,74000	120,00	3 088,80
9082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,60218	60,00	1 596,13
979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	106,40872	8,00	851,27
979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	26,60218	20,00	532,04

Celkem					977 092,51
---------------	--	--	--	--	-------------------

KSO:

827.13	sítě vodovodní rozvodné
411,5 m	potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
	rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/176/001	Pohledec - vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD
O:	SO02	Novostavba vodovodu
R:	001	Novostavba vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				23 863,97
1	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 výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,0*1,0*49,4	m3	49,40000	160,00	7 904,00
2	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 výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,0*(1,16+1,14)/2*0,5+1,0*(1,14+1,10)/2*1,0+1,0*(1,10+0,95)/2*4,7 1,0*(0,95+1,34)/2*1,2+1,0*(1,34+1,41)/2*1,8 1,0*(1,16+1,11)/2*2,3+1,0*(1,11+1,11)/2*37,9 hornina 3 : -49,40	m3	5,64100	220,00	1 241,02
3	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. (1,34+1,41)/2*1,8*2	m2	4,95000	20,00	99,00
4	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	4,95000	12,00	59,40
5	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, (49,40+5,641)*0,5	m3	27,52050	35,00	963,22
6	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 1,0*0,463*49,4	m3	22,87220	150,00	3 430,83
7	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	22,87220	20,00	457,44
8	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 49,40+5,641 -22,87220	m3	32,16880	60,00	1 930,13
9	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 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, (1,0*0,363)-0,0031)*49,4	m3	17,77906	150,00	2 666,86
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	22,87220	50,00	1 143,61
11	58337332R	Štěrkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C 17,77906*1,01*1,7	t	30,52665	130,00	3 968,46
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				3 156,64
12	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, 1,0*0,1*49,4	m3	4,94000	410,00	2 025,40
13	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,38*0,42*0,76*2	m3	0,24259	1 900,00	460,92
14	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 2,28*0,42*2	m2	1,91520	350,00	670,32
Díl: 8		Trubní vedení				119 138,74
15	852242121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	2,00000	420,00	840,00
16	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	10,00000	320,00	3 200,00
17	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	m	49,40000	28,00	1 383,20
18	877162121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	kus	4,00000	70,00	280,00
19	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	kus	30,00000	85,00	2 550,00
20	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	kus	2,00000	100,00	200,00
21	877312121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 160 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	160,00	160,00
22	891173111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm	kus	4,00000	250,00	1 000,00
23	891211111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	4,00000	390,00	1 560,00

24	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	2,00000	420,00	840,00
25	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	49,40000	15,00	741,00
26	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 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,	úsek	2,00000	1 750,00	3 500,00
27	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	49,40000	30,00	1 482,00
28	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových včetně podezdění	kus	4,00000	200,00	800,00
29	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	4,00000	380,00	1 520,00
30	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění	kus	2,00000	520,00	1 040,00
31	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	4,00000	250,00	1 000,00
32	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	2,00000	260,00	520,00
33	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2	m	12,00000	21,00	252,00
34	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	67,40000	22,00	1 482,80
35	28613062.MR1	T-kus odbočkový navrtávací 63-32 mm PE 100 ELGEF s uzav.ventilem, 193-155-034 4*1,015	kus	4,06000	3 108,00	12 618,48
36	28613088.MR	redukce PE 100; SDR 11,0; d = 90,0 mm; d2 = 63 mm; spoj elektrosvařovaný 1*1,015	kus	1,01500	327,00	331,91
37	28613090.MR1	Elektroredukce d 160-90 mm PE 100 ELGEF Plus 1*1,015	kus	1,01500	1 506,00	1 528,59
38	28613105.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný 6*1,015	kus	6,09000	118,00	718,62
39	286136701R1	Trubka SafeTech RC voda SDR11 63x5,8mm L=12m, PE100 RC dvoustvrstvé potrubí, barva modrá 49,4*1,015	m	50,14100	99,00	4 963,96
40	28653596T1	Nákržek lemový d63 PE100 SDR11+příruba PN16 d63/DN50 5*1,015	ks	5,07500	111,00	563,33
41	286536151R1	Oblouk 30° PE100 RC SDR11 63x5,8 mm, PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá 1*1,015	kus	1,01500	1 554,00	1 577,31
42	286536191R2	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 63x5,8 mm, PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá 1*1,015	kus	1,01500	1 554,00	1 577,31
43	42227202R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 50; l = 150 mm; PN 10 nebo 16; D 165 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C- povrch ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem 4*1,01	kus	4,04000	2 804,00	11 328,16
44	422736067R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojitý uzávěr; DN 80,0 mm; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,25; stavební výška 975 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vodv pro požární účely nebo odkalení sítě 2*1,01	kus	2,02000	12 115,00	24 472,30
45	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21 2*1,01	ks	2,02000	470,00	949,40
46	4229102001T1	Souprava zemní tel.pro odb.T-kus s uzav.ventilem Rd 1,15-1,80m, 160-050-522 4*1,01	ks	4,04000	1 236,00	4 993,44
47	422913302R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupaték; DN 40-50; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl. čtyřhran z litiny vnitřní teleskop ze zink oceli 4*1,01	kus	4,04000	1 236,00	4 993,44
48	4229136001T1	Poklop uliční kulatý malý 7.2.1	ks	4,00000	696,00	2 784,00
49	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	4,00000	596,00	2 384,00
50	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	2,00000	1 438,00	2 876,00
51	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	4,00000	147,00	588,00
52	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	2,00000	423,00	846,00
53	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k příř.spojům	soubor	15,00000	240,00	3 600,00
54	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	4,00000	180,00	720,00
55	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	2,00000	180,00	360,00
56	54823050T1	Orientační sloupek z betonovou patkou	ks	2,00000	942,00	1 884,00
57	55251211R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 150,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 2*1,01	kus	2,02000	1 908,00	3 854,16
58	55259811R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 3*1,01	kus	3,03000	759,00	2 299,77
59	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid 2*1,01	kus	2,02000	978,00	1 975,56
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci					1 809,60	
60	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou šoupátka : (1,1+1,7)*1	m	6,20000	240,00	1 488,00

hydrant : (1,4+2,0)*1				3,4	
61	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,13400	2 400,00
		z dlažebních kostek z betonu prostého			
		šoupátka : 0,47*0,1*1		0,047	
		hydranty : 0,87*0,1*1		0,087	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			
62	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	43,28923	50,00
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů			2 164,00
Díl: M46		Zemní práce při montážích			
63	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	49,40000	11,00
Celkem					543,40
JKSO:					150 676,81

827.13

49,4 m

sítě vodovodní rozvodné
potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/176/001	Pohledec - vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD
O:	SO03	Přepojení vodovodních přípojek
R:	001	Přepojení vodovodních přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				327 735,52
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek 1,2*10,6	m2	12,72000	40,00	508,80
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm 0,8*9,2	m2	20,08000	45,00	903,60
3	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	20,08000	45,00	903,60
4	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 0,8*9	m	7,20000	350,00	2 520,00
5	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 0,8*7	m	5,60000	220,00	1 232,00
6	120001101R00	Ztlížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 0,8*1,0*1,4*16	m3	17,92000	350,00	6 272,00
7	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, 0,8*34,6*0,1	m3	53,16800	68,00	3 615,42
8	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, 0,8*1,0*74,6	m3	54,70400	160,00	8 752,64
9	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, 0,8*1,4*74,6	m3	23,87200	220,00	5 251,84
10	132301401R00	Hloubená vykopávka pod základy v hornině 4 s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek, 0,8*0,6*0,6*16	m3	4,60800	1 250,00	5 760,00
11	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek 0,8*1,0*336,1	m3	214,66400	350,00	75 132,40
12	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek 0,8*1,4*336,1	m3	107,55200	420,00	45 171,84
13	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, (54,704+23,872)*0,5	m3	39,28800	35,00	1 375,08
14	161101501R00	Svislé přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4 bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku, na každých třeba i započatých 3 m výšky, (214,664+107,552)*0,5	m3	161,10800	35,00	5 638,78
15	161101601R00	Vytažení výkopku z prostoru pod základy z horniny 1 až 4, z hloubky přes 1 do 2 m nebo z pracovních šachet při podchycování základového zdiva, bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku,	m3	4,60800	250,00	1 152,00
16	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 0,8*0,432*74,6	m3	141,93792	150,00	21 290,69
17	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m	m3	232,04344	80,00	18 563,48

bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, přebytky : 0,8*0,432*336,1 šterkopisek : ((0,8*0,432)-0,0008)*336,1				116,15616 115,88728		
18	162201210R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením příplatek k ceně za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem	m3	696,13032	35,00	24 3
bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, 232,04344*3				696,13032		
19	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	116,15616	35,00	4 065,6
20	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	141,93792	20,00	2 838,76
21	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 54,704+23,872 -(141,93792-116,15616)	m3	52,79424	60,00	3 167,68
				78,576 -25,78176		
22	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu záсыpu s ručním zhuťněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 214,6640+107,552 -116,15616	m3	206,05984	120,00	24 727,18
				322,216 -116,15616		
23	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 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 zhuťnění, ((0,8*0,332)-0,0008)*410,7	m3	108,75336	150,00	16 313,00
				108,75336		
24	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině 0,8*34,6 0,8*252,0/2	m2	128,48000	15,00	1 927,20
				27,68 100,8		
25	181201101R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, bez zhuťnění vyrovnaní výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5, 0,8*34,6 0,8*252,0	m2	229,28000	5,00	1 146,40
				27,68 201,6		
26	181301101R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	27,68000	20,00	553,60
27	181301104R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	201,60000	28,00	5 644,80
28	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4	m3	141,93792	50,00	7 096,90
29	180802112R01	zakrytá kameny do 50 %, rozebrání a opětovné zřízení 16*1,8	m2	28,80000	250,00	7 200,00
				28,8		
30	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFI 128,48*0,025*1,05	kg	3,37260	110,00	370,99
				3,3726		
31	58337332R	šterkopisek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C 108,75336*1,01*1,7	t	186,72952	130,00	24 274,84
				186,72952		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						13 470,96
32	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopisku do 65 mm v otevřeném výkopu, 0,8*0,1*410,7	m3	32,85600	410,00	13 470,96
				32,856		
Díl: 5 Komunikace						6 990,41
33	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem těžným nebo šterkopiskem pro inženýrské sítě, se zhuťněním 20,08*0,15	m3	3,01200	720,00	2 168,64
				3,012		
34	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kamenivem hrubým drceným pro inženýrské sítě, se zhuťněním 20,08*0,15*1,7	t	5,12040	420,00	2 150,57
				5,1204		
35	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m	m2	12,72000	210,00	2 671,20
Díl: 8 Trubní vedení						66 616,88
36	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	m	410,70000	25,00	10 267,50
37	877162121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	kus	36,00000	70,00	2 520,00
38	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	410,70000	15,00	6 160,50
39	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	410,70000	30,00	12 321,00
40	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2	m	410,70000	21,00	8 624,70
41	871162121T01	Montáž tvarovek Isiflo	kus	18,00000	85,00	1 530,00
42	28613102.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 32,0 mm; spoj elektrosvařovaný 18*1,015	kus	18,27000	67,00	1 224,09
				18,27		
43	28613431R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm; l = 100 000,0 mm 410,7*1,015	m	416,86050	28,00	11 672,09
				416,8605		
44	2865315701T1	Isiflo spojka 2.1.100.3432 d34/32	ks	15,00000	596,00	8 940,00
45	2865315701T2	Isiflo spojka 2.1.100.4240 d42/40	ks	2,00000	705,00	1 410,00

46	2865315702T	Isiflo spojka 2.1.100.3232 d32	ks	1,00000	332,00	332,00
47	2865315702T2	Isiflo redukce 2.1.135.40 d40x32	ks	2,00000	318,00	636,00
48	2865315710T1	Adaptér pro kovové potrubí 2.1.142.321 d32x1"	ks	1,00000	979,00	979,00
Díl: 97 Prorážení otvorů						23 868,80
49	971042261R00	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 600 mm	kus	8,00000	1 000,00	8 000,00
základových nebo nadzákladových,						
50	975011331R00	Podpěrné dřevění při podezdívání základového zdiva při tloušťce zdiva přes 450 do 600 mm, při délce podchycení přes 1 do 3 m	m	12,80000	1 200,00	15 360,00
při výšce vyzdívky do 2 m,						
16*0,8						
12,8						
51	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním	m2	12,72000	40,00	508,80
spár kamenivem těženým						
krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m						
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						13 489,05
52	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	269,78105	50,00	13 489,05
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
Díl: 722 Vnitřní vodovod						2 759,10
53	722130913R00	Opravy vodovodního potrubí závitového přeřezání ocelové trubky, do DN 25	kus	1,00000	75,00	75,00
54	722131933R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 25	kus	1,00000	350,00	350,00
55	722171914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu	kus	15,00000	10,00	150,00
odříznutí plastové trubky přes D 25 do D 32 mm						
56	722171915R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu	kus	2,00000	15,00	30,00
odříznutí plastové trubky přes D 32 do D 40 mm						
57	722172914R01	Propojení plastového potrubí D 32 mm	kus	15,00000	120,00	1 800,00
58	722172915R01	Propojení plastového potrubí D 40 mm	kus	2,00000	150,00	300,00
59	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	%	27,05000	2,00	54,10
vodorovně do 50 m						
Díl: M46 Zemní práce při montážích						4 517,70
60	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	410,70000	11,00	4 517,70
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot						4 440,16
61	979990114T00	Poplatek za skládku - štěrk	t	13,25280	120,00	1 590,34
62	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	15,48816	60,00	929,29
63	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	201,34608	8,00	1 610,77
64	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	15,48816	20,00	309,76
Celkem						463 888,58

JKSO:

827,13

410,7 m

sítě vodovodní rozvodné

potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/176/001	Pohledec - vodovod a novostavba jednotné kanalizace pro 12 RD
O:	SO04	Novostavba jednotné kanalizace
R:	001	Novostavba jednotné kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				146 674,37
1	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m ³ , 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, obklopení stáv. šachet : ((2,24*2,24)-1,21)*(1,20+1,07+0,22+1,07) ((1,4*1,4)-0,126)*0,75	m3	14,93056	280,00	4 180,56
2	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m ³ , v hornině 3, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku 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, 2,24*0,94*4,0	m3	8,42240	550,00	4 632,32
3	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m ³ , v hornině 4, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku 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, 2,24*0,94*9,19 hornina 3 : -8,42240 hornina 5 : -2,58989	m3	8,33817	620,00	5 169,67
4	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m ³ , v hornině 5, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku 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, 2,24*0,94*1,23	m3	2,58989	1 090,00	2 822,98
5	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m ³ , 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, 1,3*1,0*121,5	m3	157,95000	160,00	25 272,00
6	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m ³ , 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, 1,3*(1,62+1,63)/2*3,5+1,3*(1,63+1,64)/2*3,3+1,3*(1,64+1,66)/2*5,1 1,3*(1,6+1,68)/2*6,1+1,3*(1,68+1,69)/2*3,5+1,3*(1,69+1,70)/2*2,0 1,3*(1,70+1,70)/2*1,0+1,3*(1,70+1,74)/2*1,3+1,3*(1,74+1,77)/2*7,7 1,3*(1,77+1,77)/2*3,0+1,3*(1,77+1,78)/2*4,3+1,3*(1,78+1,79)/2*1,0 1,3*(1,77+1,78)/2*2,6+1,3*(1,78+1,78)/2*1,2+1,3*(1,78+1,79)/2*7,9 1,3*(1,79+1,77)/2*2,5+1,3*(1,77+1,72)/2*2,0+1,3*(1,72+1,69)/2*0,9 1,3*(1,69+1,56)/2*5,1+1,3*(1,56+1,96)/2*1,2+1,3*(1,96+2,04)/2*1,8 1,3*(1,88+1,84)/2*5,9+1,3*(1,84+1,70)/2*1,1+1,3*(1,70+1,72)/2*8,1 1,3*(1,72+1,70)/2*1,7+1,3*(1,70+1,67)/2*1,8+1,3*(1,67+1,57)/2*7,4 1,3*(1,57+1,56)/2*0,9+1,3*(1,56+1,50)/2*4,2+1,3*(1,50+1,49)/2*1,0 1,3*(1,49+1,36)/2*8,5+1,3*(1,36+1,34)/2*1,7+1,3*(1,34+1,31)/2*2,2 hornina 3 : -157,95	m3	107,03550	220,00	23 547,81
7	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, (1,62+1,63)/2*3,5+(1,63+1,64)/2*3,3+(1,64+1,66)/2*5,1 (1,6+1,68)/2*6,1+(1,68+1,69)/2*3,5+(1,69+1,70)/2*2,0 (1,70+1,70)/2*1,0+(1,70+1,74)/2*1,3+(1,74+1,77)/2*7,7 (1,77+1,77)/2*3,0+(1,77+1,78)/2*4,3+(1,78+1,79)/2*1,0 (1,77+1,78)/2*2,6+(1,78+1,78)/2*1,2+(1,78+1,79)/2*7,9 (1,79+1,77)/2*2,5+(1,77+1,72)/2*2,0+(1,72+1,69)/2*0,9 (1,69+1,56)/2*5,1+(1,56+1,96)/2*1,2+(1,96+2,04)/2*1,8 (1,88+1,84)/2*5,9+(1,84+1,70)/2*1,1+(1,70+1,72)/2*8,1 (1,72+1,70)/2*1,7+(1,70+1,67)/2*1,8+(1,67+1,57)/2*7,4 (1,57+1,56)/2*0,9+(1,56+1,50)/2*4,2+(1,50+1,49)/2*1,0 (1,49+1,36)/2*8,5+(1,36+1,34)/2*1,7+(1,34+1,31)/2*2,2 203,835	m2	407,67000	20,00	8 153,40
8	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,	m2	407,67000	12,00	4 892,04
9	161101101R00	Vislé 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, (157,95+107,0355)*0,5	m3	132,49275	35,00	4 637,25
10	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 1,3*0,755*117,5 1,21*9,19	m3	126,44615	150,00	18 966,92
11	171201101R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. do násypů nezhutných	m3	126,44615	15,00	1 896,69

nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,						
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 157,95+107,03550 -126,44615	m3	138,53935	60,00	8 312,36
				264,9855		
				-126,44615		
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 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 ztuhnutí, ((1,3*0,565)-0,0990)*117,5	m3	74,67125	150,00	11 200,69
				74,67125		
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	126,44615	50,00	6 322,31
15	58337345R	šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C	t	128,21054	130,00	16 667,37
				74,67125*1,01*1,7	128,21054	
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						61 643,94
16	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	6,00000	160,00	960,00
17	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	3,00000	250,00	750,00
18	452311111R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C -/7,5 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 3,94*0,1*4	m3	1,57600	1 900,00	2 994,40
				1,576		
19	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 1,3*0,19*117,5	m3	29,02250	1 900,00	55 142,75
				29,0225		
20	59224347.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	184,00	371,68
				2,02		
21	59224348.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	205,00	207,05
				1,01		
22	59224349.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	232,00	702,96
				1,01		
				2,02		
23	592243491T1	Prsteneц vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	ks	2,02000	255,00	515,10
				2,02		
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						305,10
24	617451501R01	Potěry dna šachet hlazené ocelovým hladítkem, cementová malta viz. TZ, spojení kónusu a prstenců 0,226*3	m2	0,67800	450,00	305,10
				0,678		
Díl: 8 Trubní vedení						326 475,04
25	831372121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 300 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	117,50000	290,00	34 075,00
26	837371221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 300 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	10,00000	320,00	3 200,00
27	837372221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 300 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	250,00	250,00
28	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	4,00000	1 750,00	7 000,00
29	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm vodou nebo vzduchem,	sada	11,00000	180,00	1 980,00
30	892855114R00	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	121,50000	120,00	14 580,00
31	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek,	kus	8,00000	900,00	7 200,00
32	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,	kus	7,00000	900,00	6 300,00
33	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek,	kus	4,00000	1 725,00	6 900,00
34	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	3,00000	540,00	1 620,00
35	894421111RT11	Demontáž betonových dílců šachet	kus	9,00000	220,00	1 980,00
36	894432112R01	Úprava výšky teleskopu drenážní šachty	kus	1,00000	180,00	180,00
37	899103111R01	Osazení poklopu s rámem do 150 kg, samonivelační	kus	6,00000	540,00	3 240,00
38	899103211U01	Dmť poklop litina+rám -150kg	kus	5,00000	180,00	900,00
39	55243344T.2	Poklop s rámem D400, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, litino-betonový rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	1,00000	2 935,00	2 935,00
40	55243344T1	Poklop s rámem D400, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, samonivelační rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	6,00000	3 220,00	19 320,00
41	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové 4*1,01	kus	4,04000	1 650,00	6 666,00
				4,04		
42	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem: beton C 40/50 4*1,01	kus	5,05000	720,00	3 636,00
				4,04		
				1,01		
43	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem: beton C 40/50	kus	3,03000	1 190,00	3 605,70

3*1,01				3,03		
44	59224366.AR1	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40, žlab KT 1/2 DN	kus	4,04000	6 600,00	
4*1,01				4,04		
45	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	11,00000	155,00	1 703,00
46	59710699.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 300,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	m	119,26250	1 159,00	138 225,24
117,5*1,015				119,2625		
47	59710824.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	4,06000	1 223,00	4 965,38
4*1,015				4,06		
48	59710837.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	4,06000	1 223,00	4 965,38
4*1,015				4,06		
49	59711522.AR	ucpávka (zátky) kamenina DN 300,0 mm; spoj C; třída 160; FN 48 kN/m	kus	1,01500	3 069,00	3 115,04
1*1,015				1,015		
50	59711549R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 48 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	9,13500	2 089,00	19 083,02
9*1,015				9,135		
51	59711553R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 160; FN 48 kN/m; FN2 32 kN/m	kus	1,01500	2 152,00	2 184,28
1*1,015				1,015		
Díl: 91				Doplňující práce na komunikaci		980,18
52	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	3,14159	240,00	753,98
v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zalžením spár cementovou maltou				3,14159		
kanalizační poklapy : pi*1*1				3,14159		
53	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,09425	2 400,00	226,20
z dlažebních kostek z betonu prostého				0,09425		
kanalizační poklapy : pi*1*0,3*0,1*1				0,09425		
Díl: 99				Staveništní přesun hmot		9 117,43
54	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	227,93564	40,00	9 117,43
trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů						
Díl: 721				Vnitřní kanalizace		315,00
55	721110809R00	Demontáž potrubí z kameninových trub přes DN 200 do DN 300	m	2,00000	150,00	300,00
normálních a kyselinovzdorných,						
56	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	%	3,00000	5,00	15,00
50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Celkem						545 511,06
JKSO:						
827.21.A3	Profil potrubí DN do 300 mm					
121,5 m	potrubí z trub kameninových					
	novostavba objektu					