

Smlouva o dílo č. SOD/20/2024

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:

Zapsaný v registru svazků, vedeného Krajským úřadem Kraje Vysočina - Reg. 8/93 OkÚ Žďár nad Sázavou

(dále jen **objednatel**)

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Ing. Radkem Zlesákem, předsedou představenstva

Ing. Radek Zlesák, předseda představenstva,

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 obchodním rejstříku, vedeným Krajským soudem v Brně, C 39729

(dále jen **zhotovitel**)

MERTASTAV s.r.o.

Štěpánovská 1176, 666 02 Předklášteří

Oldřichem Mertou, jednatelem

Oldřich Merta, jednatel

26247461

CZ26247461

Česká spořitelna

793602/0800

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:

Žďár nad Sázavou - Rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova

(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. Závažnými podklady, kterými se sjednává obsah, rozsah a způsob provedení díla jsou:

a) projektová dokumentace pro provádění stavby s názvem:

Žďár nad Sázavou - Rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova, zpracovaná firmou

b) zadávací dokumentace veřejné zakázky „Žďár nad Sázavou - Rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova a Žďár nad Sázavou – Společný pás pro cyklisty a chodce v Neumannově ulici“ (projektová a textová část vč. výkazu výměr), předaná uchazečem zadavatelem v rámci zadávacího řízení,

- c) statutárním zástupcem potvrzená nabídka zhotovitele, vč. nabídkového položkového rozpočtu ze dne 6. 3. 2024
- 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:
 - protokoly o tlakové zkoušce vodotěsnosti vodovodního potrubí
 - 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 přízve zástupce objednatele. Rovněž předá dotčené síť 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 hlučnosti 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, nebo technickým dozorem stavebníka zápisem do stavebního deníku, 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.

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 **říjen 2024.**

3.1.2. Požadovaný termín dokončení díla (stavby, včetně požadovaných dokladů a podpisu protokolu o předání a převzetí dokončeného díla) max. do **30. 11. 2024.**

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 pracovní 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 pro předání dokladů a dokumentace díla je sídlo objednatele nebo zmocněného zástupce 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:

9 362 588,57 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 okolností daných ust. § 222, zák. 134/2016 Sb.
- 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 ÚRS CZ a.s.) platné v době provádění těchto prací, snížené na cenovou úroveň rovnající se procentuálnímu vyjádření poměru celkové ceny díla dle SOD a předpokládané celkové hodnoty zakázky dle zadávacích podmínek maximálně však do výše 100%.
- c) Pokud nebude možné použít postup dle bodu a) ani b) ujednávají účastníci právo tvorby jednotkových cen dohodou smluvních stran. Jednotlivé položky budou stanoveny jako rozborové položky vykalkulované z vlastních podkladů zhotovitele za podmínky odsouhlasení objednatelem.

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 technickému dozoru stavebníka vždy k poslednímu dni kalendářního měsíce (včetně) 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. Technický dozor stavebníka se zavazuje protokoly vrátit zhotoviteli v termínu do 5 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 technický dozor stavebníka 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 do fakturací prací za poslední období.

6.5. Objednatel uhradí zhotoviteli oprávněně vystavené faktury (viz bod 6.2 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.

6.6. Platby použije objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele na základě faktur oprávněně vystavených zhotovitelem.

6.7. 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.

6.8. Splatnost faktur se stanovuje v délce 30 dnů. 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 dnem odesání platby z účtu objednatele.

6.9. Účastníci ujednávají právo zápočtu pohledávek.

Čl. 7 Součinnost objednatele

7.1. Bezprostředně po podpisu smlouvy o dílo předá objednatel nebo jím pověřená osoba 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. 3.3 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 tožný 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 a následně písemným dodatkem ke smlouvě o dílo.

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 provozovatele daného díla 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 smluvnému 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. 541/2020 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 a osobami danými zákonem. Zjistí-li objednatel nebo technický dozor stavebníka, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými smluvními povinnostmi, je objednatel nebo technický dozor stavebníka 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 technický dozor stavebníka povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele. Tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor stavebníka e-mailem. 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 nejlepším

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 technický dozor stavebníka 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 stavebníka a příslušné orgány státní správy. Smluvní strana je povinna se ke stanoviskům druhé smluvní strany vyjadřovat nejpozději do 7 pracovních dnů. Technický dozor stavebníka 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 stavebníka 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. Technický dozor stavebníka 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 smlouvené 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) nezačínání 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 č. 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. Sjednáním výše uvedených smluvních pokut v tomto článku není dotčeno právo na náhradu škody.

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 stranu 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.

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 hodnoty zakázky. 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, újmu, 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. Navržený poddodavatel musí splňovat podmínky kvalifikace, které byly prokazovány původním poddodavatelem. Změna poddodavatele musí být schválena objednatelem.

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 [REDACTED]

16.8. Technickým dozorem stavebníka je osoba splňující požadavky dané zákony č. 183/2006 Sb. a 360/1992 Sb. v platných zněních.

16.9. 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 Bankovní záruka

17.1 Zhotovitel je povinen sjednat ve prospěch Objednatele bankovní záruku za řádné provedení Díla ve výši 5% z ceny díla bez DPH se zaokrouhlením záruky na celé Kč směrem nahoru (dále jen „Bankovní záruka za provedení“). Bankovní záruka za provedení bude krýt jakékoli pohledávky Objednatele za Zhotovitelem vzniklé Objednateli z důvodu porušení jedné či více povinností Zhotovitele týkajících se provedení Díla ve smluvené kvalitě a době, včetně případné škody a nemajetkové újmy způsobené Zhotovitelem porušením Smlouvy nebo v souvislosti s prováděním Díla, do okamžiku převzetí Díla Objednatel.

17.2 Zhotovitel je povinen do 14 dnů po uzavření Smlouvy předat Objednateli originál záruční listiny Bankovní záruky za provedení vystavené bankou.

17.3 Bankovní záruka za provedení musí být platná a účinná ode dne jejího předání Objednateli nejméně do konce kalendářního měsíce, který následuje po kalendářním měsíci, ve kterém Objednatel převzal Dílo. Vzhledem ke skutečnosti, že konec doby dle předchozí věty nelze předem stanovit konkrétním datem, zavazuje se Zhotovitel předložit Objednateli Bankovní záruku za provedení, která bude platná a účinná nejméně do konce 25. měsíce následujícího po měsíci, v němž byla uzavřena Smlouva. V případě, že Dílo bude převzato Objednatel až po skončení doby uvedené v předchozí větě, je Zhotovitel povinen nejpozději 30 dnů před skončením platnosti Bankovní záruky za provedení předat Objednateli novou Bankovní záruku za provedení, jejíž platnost bude prodloužena tak, aby trvala do konce kalendářního měsíce, který následuje po kalendářním měsíci, ve kterém Objednatel převezme Dílo. Výše nové Bankovní záruky za provedení bude stanovena dle odstavce 17.1 Smlouvy.

17.4 Zhotovitel je povinen sjednat ve prospěch Objednatele bankovní záruku za jakost Díla ve výši 3% z ceny díla bez DPH se zaokrouhlením záruky na celé Kč směrem nahoru (dále jen „Bankovní záruka za jakost“). Bankovní záruka za jakost bude krýt jakékoli pohledávky Objednatele za Zhotovitelem vzniklé Objednateli z důvodu porušení jedné či více povinností Zhotovitele vyplývajících z odpovědnosti Zhotovitele:

17.4.1. za vady Díla;

17.4.2. za prodloužení s odstraněním vad Díla.

17.5 Zhotovitel je povinen předat Objednateli písemnou Bankovní záruku za jakost nejpozději při převzetí Díla Objednatелеm. Je-li Zhotovitel v prodloužení s předložením bankovní záruky Objednateli, má Objednatel právo pozastavit úhradu plateb Zhotoviteli až do splnění povinnosti Zhotovitele předložit bankovní záruku Objednateli.

17.6 Bankovní záruka za jakost musí být platná a účinná ode dne jejího předání Objednateli nejméně do uplynutí 1 měsíce od ukončení trvání Záruční doby. Vzhledem ke skutečnosti, že konec doby dle předchozí věty nelze předem stanovit konkrétním datem, zavazuje se Zhotovitel předložit Objednateli Bankovní záruku za jakost, jež bude platná a účinná nejméně do uplynutí doby 37 měsíců ode dne převzetí Díla Objednatелеm.

17.7 Bankovní záruka za jakost bude krýt jakékoli pohledávky Objednatele za Zhotovitelem vzniklé Objednateli z důvodu porušení jedné či více povinností Zhotovitele vyplývajících z odpovědnosti Zhotovitele:

17.7.1. za vady Díla;

17.7.2. za prodloužení s odstraněním vad Díla.

17.8 Bude-li Záruční doba za technologii trvat déle než 36 měsíců ode dne převzetí Díla Objednatелеm, je Zhotovitel povinen nejpozději 14 dní před skončením platnosti Bankovní záruky za jakost předat Objednateli novou Bankovní záruku za jakost, jejíž platnost bude prodloužena tak, aby trvala o 1 měsíc déle než prodloužená Záruční doba. Výše nové Bankovní záruky za jakost bude stanovena dle odstavce 17.4 Smlouvy.

17.9 Bankovní záruka za provedení a Bankovní záruka za jakost budou dále označovány společně jen jako „Bankovní záruka“.

17.10 Bankovní záruka musí být neodvolatelná, nepodmíněná a splatná na první výzvu bez jakýchkoliv námitek.

17.11 Objednatel musí být v záruční listině Bankovní záruky označen jako osoba oprávněná čerpat Bankovní záruku.

17.12 Zhotovitel je povinen do 14 dnů po každém čerpání Bankovní záruky Objednatелеm předat Objednateli novou Bankovní záruku ve shodném znění a výši jako měla čerpaná Bankovní záruka, případně Bankovní záruku doplnit do původní sjednané výše.

17.13 Objednatel je po skončení platnosti Bankovní záruky povinen vrátit záruční listinu zpět Zhotoviteli do 14 dnů po skončení její platnosti.

Čl. 18 Závěrečná ustanovení

18.1. 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. 16.9. této smlouvy objednatel.

18.2. 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.

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

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

18.5. 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, nezpřístupní 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.

18.6. 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 tísní či za nápadně nevýhodných podmínek.

18.7. Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, po jednom pro každou Smluvní stranu. V případě, že je Smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Smlouvy, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran. Smlouva obsahuje 14 stran textu.

18.8. 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 tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

Čl. 19 Podpisy smluvních stran

Doplněný Návrh smlouvy o dílo bude předán současně s nabídkou a stane se nedílnou součástí nabídky účastníka zadávacího řízení.

V případě nejasných údajů v nabídce účastníka zadávacího řízení, jsou rozhodující doplněné údaje v tomto Návrhu smlouvy o dílo.

Účastník zadávacího řízení se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací.

V Žďár nad Sázavou 17.10.2024

V Předklášteří 8.10.2024

.....
objednatel
Ing. Radek Zlesák
předseda představenstva
Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

.....
zhotovitel
Oldřich Merta
jednatel
MERTASTAV s.r.o.

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

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

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **22/008/001** **Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova**

Zadavatel: **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko** IČO: **43383513**
Vodárenská 244/2 DIČ: **CZ43383513**
59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

Zhotovitel: **MERTASTAV s.r.o.** IČO: **26247461**
Štěpánovská 1176 DIČ: **CZ26247461**
666 02 Předklášteří

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			8 847 527,34
PSV			35 730,03
MON			21 021,20
Vedlejší náklady			99 500,00
Ostatní náklady			358 810,00
Celkem			9 362 588,57

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	9 362 588,57 CZK
Základní DPH	21 %	1 966 143,60 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **11 328 732,17** CZK

v _____ dne _____

sdfsdf

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	458 310,00	96 245,10	554 555,10	5
001	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	458 310,00	96 245,10	554 555,10	5
	Stavební objekt			0,00		
SO01	Rekonstrukce vodovodu	0,00	2 465 898,61	517 838,71	2 983 737,32	26
001	Rekonstrukce vodovodu	0,00	2 465 898,61	517 838,71	2 983 737,32	26
SO02	Rekonstrukce kanalizace	0,00	5 496 467,46	1 154 258,17	6 650 725,63	59
001	Rekonstrukce kanalizace	0,00	5 496 467,46	1 154 258,17	6 650 725,63	59
SO03	Oprava povrchů	0,00	941 912,50	197 801,63	1 139 714,13	10
001	Oprava povrchů	0,00	941 912,50	197 801,63	1 139 714,13	10
Celkem za stavbu		0,00	9 362 588,57	1 966 143,60	11 328 732,17	100

Popis stavby: 22/008/001 - Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
 Bližší specifikace vybraných použitých materiálů je uvedena v části D.1.2 a D.2.2 projektové dokumentace.

Popis objektu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis rozpočtu: 001 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis objektu: SO01 - Rekonstrukce vodovodu

Popis rozpočtu: 001 - Rekonstrukce vodovodu

Popis objektu: SO02 - Rekonstrukce kanalizace

Popis rozpočtu: 001 - Rekonstrukce kanalizace

Popis objektu: SO03 - Oprava povrchů

Popis rozpočtu: 001 - Oprava povrchů

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			4 614 106,48	49,3
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			129,62	0,0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			393 042,59	4,2
5	Komunikace	HSV			289 321,16	3,1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 281,42	0,0
8	Trubní vedení	HSV			2 809 327,94	30,0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			79 101,24	0,8
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			185 646,65	2,0
96	Bourání konstrukcí	HSV			51 086,60	0,5
99	Staveništní přesun hmot	HSV			68 157,24	0,7
711	Izolace proti vodě	PSV			2 704,37	0,0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			9 127,86	0,1
722	Vnitřní vodovod	PSV			23 897,80	0,3
M46	Zemní práce při montážích	MON			21 021,20	0,2
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			356 326,40	3,8
VN	Vedlejší náklady	VN			99 500,00	1,1
ON	Ostatní náklady	ON			358 810,00	3,8
Cena celkem					9 362 588,57	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				99 500,00		
1	005111021T	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	9,00000	2 500,00	22 500,00		Vlastní
		9 správců : 9		9,00000				
2	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		RTS 23/ II
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
3	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	27 000,00	27 000,00		Vlastní
4	005111020T2	Geodetické vytyčení stavby - kanalizace	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				358 810,00		
5	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	32,40000	25,00	810,00		Vlastní
6	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	3,00000	5 000,00	15 000,00		Vlastní
7	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	5,00000	5 000,00	25 000,00		Vlastní
8	005301030RT	Vypuštění, odvzdušnění, odkalení	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
9	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
10	005211010R1	Pasportizace stávajícího stavu před zahájením stavby	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
		Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště. fotodokumentace stávajících objektů : a povrchů v blízkosti stavby : 1						
				1,00000				
11	005211030R1	Dočasná dopravní opatření, uzavírka, objízdné trasy, včetně projektu dopravního značení a schválení	Soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní
		Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.						
12	005231020R1	Zkoušky zhutnění	Soubor	11,00000	5 000,00	55 000,00		Vlastní
		Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.						
13	005231020R2	Zkoušky vybouraných asfaltů u komunikací	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
		Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.						
14	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	005241010R2	Dokumentace skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
16	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.								
17	005241020R2	Geodetické zaměření skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.								
18	005241030T1	Vyhotovení geometrického plánu - vodovod	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení geometrického plánu.								
19	005241030T2	Vyhotovení geometrického plánu - kanalizace	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Náklady na vyhotovení geometrického plánu.								
20	005281011	Fotodokumentace z průběhu stavby	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
21	005301040T1	Náhradní zásobování pitnou vodou, dočasné propoje	Soubor	9,00000	3 500,00	31 500,00		Vlastní
22	005311010RT2	Dočasné odvedení splaškových vod po dobu výstavby, dočasné propoje	soubor	8,00000	2 500,00	20 000,00		Vlastní
23	005311011T1	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - vodovod	Soubor	7,00000	1 500,00	10 500,00		Vlastní
24	005311011T2	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - kanalizace	Soubor	22,00000	1 500,00	33 000,00		Vlastní
Celkem						458 310,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce	1 476 705,73					
1	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,2*2	m	2,40000	314,00	753,60	800-1	RTS 23/ II
				2,40000				
2	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,2*12	m	14,40000	410,00	5 904,00	800-1	RTS 23/ II
				14,40000				
3	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,2*1	m	1,20000	511,00	613,20	800-1	RTS 23/ II
				1,20000				
4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,2*33	m	39,60000	252,00	9 979,20	800-1	RTS 23/ II
				39,60000				
5	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 1,2*1,0*1,9*48	m3	109,44000	463,00	50 670,72	800-1	RTS 23/ II
				109,44000				
6	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu z betonu, prostého, pneumatickým kladivem s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, vodoměrná šachta : 2,4*0,2*0,9 1,85*2,8*0,25 0,2*0,2*0,25*2	m3	1,74700	6 221,00	10 868,09	800-1	RTS 23/ II
				0,43200 1,29500 0,02000				
7	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	270,25962	99,00	26 755,70	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

30% : 900,86540*0,3

270,25962

8	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	360,34616	236,00	85 041,69	800-1	RTS 23/ II
---	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	------------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

1,2*(2,09+2,18)/2*4,7+1,2*(2,18+2,20)/2*6,4+1,2*(2,20+2,28)/2*5,8	44,45100
1,2*(2,28+2,20)/2*6,4+1,2*(2,20+2,15)/2*5,1+1,2*(2,15+2,29)/2*8,1	52,09260
1,2*(2,29+2,22)/2*5,5+1,2*(2,22+2,20)/2*8,0+1,2*(2,20+2,18)/2*5,6	50,81580
1,2*(2,18+2,15)/2*4,1+1,2*(2,15+2,09)/2*5,3+1,2*(2,09+2,03)/2*5,5	37,73100
1,2*(2,03+2,00)/2*7,1+1,2*(2,00+1,89)/2*5,4+1,2*(1,89+1,79)/2*5,0	40,81140
1,2*(1,79+1,76)/2*9,0+1,2*(1,76+1,74)/2*15,3+1,2*(1,74+1,80)/2*7,6	67,44240
1,2*(1,80+1,84)/2*4,3+1,2*(1,84+1,94)/2*3,6	17,55600
1,2*(2,02+1,91)/2*4,2+1,2*(1,91+1,70)/2*6,0+1,2*(1,70+1,69)/2*5,8	34,69680
1,2*(1,69+1,67)/2*22,0+1,2*(1,67+1,70)/2*4,0+1,2*(1,70+1,70)/2*17,1	87,32400
1,2*(1,70+1,72)/2*9,9+1,2*(1,72+1,74)/2*10,0+1,2*(1,74+1,70)/2*4,1	49,53720
1,2*(1,70+1,80)/2*9,0+1,2*(1,80+1,70)/2*11,1+1,2*(1,70+1,70)/2*10,5	63,63000
1,2*(1,70+1,66)/2*5,9+1,2*(1,66+1,70)/2*3,8+1,2*(1,70+1,70)/2*17,9	56,07120
1,2*(1,70+1,71)/2*7,7+1,2*(1,71+1,73)/2*6,8+1,2*(1,73+1,73)/2*5,7	41,62260
1,2*(1,73+1,70)/2*3,7+1,2*(1,70+1,70)/2*31,8+1,2*(1,70+1,86)/2*7,6	88,72020
1,2*(1,86+1,88)/2*2,6+1,2*(1,88+1,97)/2*8,8+1,2*(1,97+2,09)/2*11,7	54,66360
1,2*(2,09+2,19)/2*10,3+1,2*(2,19+2,30)/2*10,3+1,2*(2,30+2,35)/2*6,0	70,93860
1,2*(2,35+2,31)/2*5,5	15,37800
řad-3 : 1,2*(1,86+1,86)/2*1,5	3,34800
připojky : 1,1*1,9*6,0	12,54000
1,1*1,9*5,5	11,49500

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		hornina 3 : -270,25962			-270,25962			
		hornina 5 : -225,21635			-225,21635			
		hornina 6 : -45,04327			-45,04327			
9	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	202,69471	790,00	160 128,82	800-1	RTS 23/ II
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
		25% : 900,86540*0,25			225,21635			
		dolamování : -22,52164			-22,52164			
10	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	40,53894	877,00	35 552,65	800-1	RTS 23/ II
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
		5% : 900,86540*0,05			45,04327			
		dolamování : -4,50433			-4,50433			
11	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	22,52164	2 591,00	58 353,57	800-1	RTS 23/ II
zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.								
		225,21635*0,1			22,52164			
12	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	4,50433	4 103,00	18 481,27	800-1	RTS 23/ II
zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.								
		45,04327*0,1			4,50433			
13	151101101R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	976,62400	97,00	94 732,53	800-1	RTS 23/ II
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,								
		(2,00+1,89)/2*5,4+(1,89+1,79)/2*5,0			19,70300			
		(1,79+1,76)/2*9,0+(1,76+1,74)/2*15,3+(1,74+1,80)/2*7,6			56,20200			
		(1,80+1,84)/2*4,3+(1,84+1,94)/2*3,6			14,63000			
		(2,02+1,91)/2*4,2+(1,91+1,70)/2*6,0+(1,70+1,69)/2*5,8			28,91400			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(1,69+1,67)/2*22,0+(1,67+1,70)/2*4,0+(1,70+1,70)/2*17,1		72,77000				
		(1,70+1,72)/2*9,9+(1,72+1,74)/2*10,0+(1,74+1,70)/2*4,1		41,28100				
		(1,70+1,80)/2*9,0+(1,80+1,70)/2*11,1+(1,70+1,70)/2*10,5		53,02500				
		(1,70+1,66)/2*5,9+(1,66+1,70)/2*3,8+(1,70+1,70)/2*17,9		46,72600				
		(1,70+1,71)/2*7,7+(1,71+1,73)/2*6,8+(1,73+1,73)/2*5,7		34,68550				
		(1,73+1,70)/2*3,7+(1,70+1,70)/2*31,8+(1,70+1,86)/2*7,6		73,93350				
		(1,86+1,88)/2*2,6+(1,88+1,97)/2*8,8		21,80200				
		řad-3 : (1,86+1,86)/2*1,5		2,79000				
		přípojky : 1,9*6,0		11,40000				
		1,9*5,5		10,45000				
		488,3120		488,31200				
14	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	528,46000	174,00	91 952,04	800-1	RTS 23/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		(2,09+2,18)/2*4,7+(2,18+2,20)/2*6,4+(2,20+2,28)/2*5,8		37,04250				
		(2,28+2,20)/2*6,4+(2,20+2,15)/2*5,1+(2,15+2,29)/2*8,1		43,41050				
		(2,29+2,22)/2*5,5+(2,22+2,20)/2*8,0+(2,20+2,18)/2*5,6		42,34650				
		(2,18+2,15)/2*4,1+(2,15+2,09)/2*5,3+(2,09+2,03)/2*5,5		31,44250				
		(2,03+2,00)/2*7,1		14,30650				
		(1,97+2,09)/2*11,7		23,75100				
		(2,09+2,19)/2*10,3+(2,19+2,30)/2*10,3+(2,30+2,35)/2*6,0		59,11550				
		(2,35+2,31)/2*5,5		12,81500				
		264,230		264,23000				
15	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	976,62400	23,00	22 462,35	800-1	RTS 23/ II
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
16	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	528,46000	99,00	52 317,54	800-1	RTS 23/ II
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
17	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	315,30289	108,00	34 052,71	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, (270,25962+360,34616)*0,5			315,30289			
18	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	136,87681	151,00	20 668,40	800-1	RTS 23/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, (202,69471+40,53894+22,52164+4,50433)*0,5			135,12981			
		1,7470			1,74700			
19	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	1 314,38508	122,00	160 354,98	800-1	RTS 23/ II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, meziskládka : 657,19254*2			1 314,38508			
20	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	253,28226	215,00	54 455,69	800-1	RTS 23/ II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 1,1*0,463*6,0			3,05580			
		1,1*0,490*5,5			2,96450			
		1,2*0,518*204,6			127,17936			
		1,2*0,570*184,5			126,19800			
		zásyp šachty : -1,35*2,8*2,08			-7,86240			
		1,7470			1,74700			
21	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	2 532,82260	17,00	43 057,98	800-1	RTS 23/ II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 251,53526*10			2 515,35260			
		1,7470*10			17,47000			
22	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	657,19254	55,00	36 145,59	800-1	RTS 23/ II
		meziskládka : 657,19254			657,19254			
23	171201101R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. do násypů nezhutných nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	910,47480	23,00	20 940,92	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. 251,53526 meziskládka : 657,19254 1,7470						
				251,53526				
				657,19254				
				1,74700				
24	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 270,25962+360,34616+202,69471+40,53894 22,52164+4,50433 -251,53526 zásyp šachty : 1,35*2,8*2,08	m3	657,19254	91,00	59 804,52	800-1	RTS 23/ II
				873,83943				
				27,02597				
				-251,53526				
				7,86240				
25	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu 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, ((1,1*0,363)-0,0031)*6,0 ((1,1*0,390)-0,0064)*5,5 ((1,2*0,418)-0,0109)*204,6 ((1,2*0,470)-0,0227)*184,5	m3	204,96857	447,00	91 620,95	800-1	RTS 23/ II
				2,37720				
				2,32430				
				100,39722				
				99,86985				
26	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	251,53526	447,00	112 436,26	800-1	RTS 23/ II
27	583321601R1	Štěrkopisek pro lože a obsyp potrubí s max.zrnem 16mm, max.10% frakce 8-16mm 204,96857*1,01*1,7	t	351,93103	337,00	118 600,76		Vlastní
				351,93103				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				129,62		
28	273361221R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 216(E) včetně distančních prvků (1,5*2*2*0,395)/1000	t	0,00237	54 693,00	129,62	801-1	RTS 23/ II
				0,00237				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				40 272,58		
29	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	47,95700	803,00	38 509,47	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v otevřeném výkopu,						
		1,1*0,1*6,0			0,66000			
		1,1*0,1*5,5			0,60500			
		1,2*0,1*204,6			24,55200			
		1,2*0,1*184,5			22,14000			
30	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,28921	2 479,00	716,95	827-1	RTS 23/ II
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		0,40*0,38*0,15*3			0,06840			
		0,20*0,38*0,27*3			0,06156			
		0,35*0,35*0,65*2			0,15925			
31	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí	m2	2,55160	410,00	1 046,16	827-1	RTS 23/ II
		v otevřeném výkopu,						
		0,78*2*0,15*3			0,70200			
		0,58*2*0,27*3			0,93960			
		0,35*4*0,65			0,91000			
Díl: 8		Trubní vedení				877 125,77		
32	850245121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 80 mm	kus	1,00000	3 645,00	3 645,00	827-1	RTS 23/ II
		ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,						
33	850265121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 100 mm	kus	1,00000	3 687,00	3 687,00	827-1	RTS 23/ II
		ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,						
34	850315121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 150 mm	kus	3,00000	3 959,00	11 877,00	827-1	RTS 23/ II
		ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,						
35	851601102R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 100 mm	m	126,50000	138,00	17 457,00	827-1	RTS 23/ II
		z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		204,6-78,1	126,50000					
36	851601104R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 150 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,	m	67,10000	216,00	14 493,60	827-1	RTS 23/ II
		184,5-117,4	67,10000					
37	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	7,00000	462,00	3 234,00	827-1	RTS 23/ II
38	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	6,00000	327,00	1 962,00	827-1	RTS 23/ II
39	857262121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	1,00000	420,00	420,00	827-1	RTS 23/ II
40	857312121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	3,00000	554,00	1 662,00	827-1	RTS 23/ II
41	857314121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	2,00000	748,00	1 496,00	827-1	RTS 23/ II
42	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	m	6,00000	23,00	138,00	827-1	RTS 23/ II
43	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	5,50000	50,00	275,00	827-1	RTS 23/ II
44	877242121R00	Montáž elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	kus	9,00000	111,00	999,00	827-1	RTS 23/ II
45	891213111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 50 mm	kus	4,00000	224,00	896,00	827-1	RTS 23/ II
46	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	6,00000	536,00	3 216,00	827-1	RTS 23/ II
47	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	3,00000	241,00	723,00	827-1	RTS 23/ II
48	891261111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 100 mm	kus	1,00000	681,00	681,00	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	891269111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 100 mm	kus	2,00000	1 268,00	2 536,00	827-1	RTS 23/ II
50	891311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm	kus	1,00000	802,00	802,00	827-1	RTS 23/ II
51	891319111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 150 mm	kus	2,00000	1 298,00	2 596,00	827-1	RTS 23/ II
52	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	204,60000	20,00	4 092,00	827-1	RTS 23/ II
přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,								
53	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	184,50000	26,00	4 797,00	827-1	RTS 23/ II
přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,								
54	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	3,00000	2 678,00	8 034,00	827-1	RTS 23/ II
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,								
55	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	204,60000	95,00	19 437,00	827-1	RTS 23/ II
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,								
56	892353111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	184,50000	183,00	33 763,50	827-1	RTS 23/ II
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,								
57	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	4,00000	361,00	1 444,00	827-1	RTS 23/ II
včetně podezdění								
58	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	9,00000	495,00	4 455,00	827-1	RTS 23/ II
včetně podezdění								
59	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,00000	960,00	2 880,00	827-1	RTS 23/ II
včetně podezdění								
60	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	11,00000	259,00	2 849,00	827-1	RTS 23/ II

Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
61	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ²	m	32,50000	23,00	747,50	827-1	RTS 23/ II
62	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	416,10000	29,00	12 066,90	827-1	RTS 23/ II
63	851601102RT11	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 100, jištěný spoj	m	78,10000	98,00	7 653,80		Vlastní
64	851601104RT11	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 150, jištěný spoj	m	117,40000	150,00	17 610,00		Vlastní
65	857243131T01	Montáž spojek DN 80	kus	5,00000	55,00	275,00		Vlastní
66	857313131T01	Montáž spojek DN150	ks	3,00000	78,00	234,00		Vlastní
67	857601102R01	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100, jištěný spoj	kus	3,00000	437,00	1 311,00		Vlastní
68	857601104R01	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 150, jištěný spoj	kus	7,00000	594,00	4 158,00		Vlastní
69	857701102RT11	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 100, jištěný spoj	kus	2,00000	78,00	156,00		Vlastní
70	857701104RT11	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 150, jištěný spoj	kus	3,00000	104,00	312,00		Vlastní
71	871162121T01	Montáž tvarovek Isiflo	kus	7,00000	59,00	413,00		Vlastní
72	892271111R01	Zkouška průchodnosti potrubí DN150, včetně protokolu	m	184,50000	20,00	3 690,00		Vlastní
73	831230010RA1	Suchovod z trub polyetylenových D 90 mm	m	70,00000	750,00	52 500,00		Vlastní

Včetně:

- přísunu, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,

- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.

74	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	3,04500	122,00	371,49	SPCM	RTS 23/ II
		3*1,015		3,04500				
75	286134122R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm	m	6,09000	70,00	426,30	SPCM	RTS 23/ II
		6*1,015		6,09000				
76	286134129R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm	m	5,58250	121,00	675,48	SPCM	RTS 23/ II
		5,5*1,015		5,58250				
77	28653598.1T1	Nákržek lemový d90 PE100 SDR11+příruba PN16 d90/DN80	ks	3,04500	430,00	1 309,35		Vlastní
		3*1,015		3,04500				
78	28655302R2	Isiflo spojka 2.1.100.63 d63/63	kus	1,00000	1 093,00	1 093,00		Vlastní
79	28655304R1	Isiflo spojka 2.1.100.6063 d60/63	kus	1,00000	1 076,00	1 076,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
80	28655304R2	Adaptér na ocelové potrubí d63x2" 2.1.142.632	kus	1,00000	1 751,00	1 751,00		Vlastní
81	28655306R1	Isiflo spojka T-110 d63x2" vnější závit 2.1.110.632	kus	4,00000	504,00	2 016,00		Vlastní
82	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; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	6,06000	1 881,00	11 398,86	SPCM	RTS 23/ II
6*1,01				6,06000				
83	42227205R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 100; l = 190 mm; PN 10 nebo 16; D 220 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	2 490,00	2 514,90	SPCM	RTS 23/ II
1*1,01				1,01000				
84	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; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	2,02000	3 981,00	8 041,62	SPCM	RTS 23/ II
2*1,01				2,02000				
85	42273512R1	Navrtávací pas HOD s litinovým šoupátkem DN100/2", včetně třmenu	kus	2,02000	2 905,00	5 868,10		Vlastní
2*1,01				2,02000				
86	42273512R2	Navrtávací pas HOD s litinovým šoupátkem DN150/2", včetně třmenu	kus	2,02000	2 965,00	5 989,30		Vlastní
2*1,01				2,02000				
87	422736068R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzavěr; DN 80; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,5; stavební výška 1 225 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzavěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	3,03000	6 944,00	21 040,32	SPCM	RTS 23/ II
3*1,01				3,03000				
88	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21	ks	3,03000	863,00	2 614,89		Vlastní
3*1,01				3,03000				
89	422911611R1	Souprava zemní PATENT plus BT 1,2-1,8m	kus	3,03000	540,00	1 636,20		Vlastní
3*1,01				3,03000				
90	422911611R2	Souprava zemní PATENT plus BT 1,7-2,7m	kus	1,01000	676,00	682,76		Vlastní
1*1,01				1,01000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
91	422913305R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	6,06000	685,00	4 151,10	SPCM	RTS 23/ II
6*1,01				6,06000				
92	422913308R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 100-150; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	3,03000	685,00	2 075,55	SPCM	RTS 23/ II
3*1,01				3,03000				
93	42291352R1	Ventilový litinový poklop Rambo	kus	4,00000	407,00	1 628,00		Vlastní
94	42291353R1	Plastová podkladová deska pod ventilový poklop	kus	4,00000	96,00	384,00		Vlastní
95	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	9,00000	625,00	5 625,00		Vlastní
96	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	3,00000	1 511,00	4 533,00		Vlastní
97	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	9,00000	96,00	864,00	SPCM	RTS 23/ II
98	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	3,00000	196,00	588,00	SPCM	RTS 23/ II
99	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	33,00000	321,00	10 593,00		Vlastní
100	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	15,00000	199,00	2 985,00		Vlastní
101	54823050T1	Orientační poplastovaný sloupek s betonovou patkou	ks	11,00000	880,00	9 680,00		Vlastní
102	55251131R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 85 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m2	m	206,64600	843,00	174 202,58	SPCM	RTS 23/ II
204,6*1,01				206,64600				
103	55251133R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 150,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 79 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m2	m	186,34500	1 094,00	203 861,43	SPCM	RTS 23/ II
184,5*1,01				186,34500				
104	55251210R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 100,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	850,00	858,50	SPCM	RTS 23/ II
1*1,01				1,01000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
105	55251212R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 200,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	4,04000	1 001,00	4 044,04	SPCM	RTS 23/ II
		4*1,01		4,04000				
106	55251217R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 500,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	1 532,00	3 094,64	SPCM	RTS 23/ II
		2*1,01		2,02000				
107	5525852704R	tvarovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 100 mm; l = 360 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	1 003,00	1 013,03	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,01		1,01000				
108	5525852706R	tvarovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 150 mm; l = 380 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	1 582,00	1 597,82	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,01		1,01000				
109	55258534R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; volná příruba; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	2 549,00	5 148,98	SPCM	RTS 23/ II
		2*1,01		2,02000				
110	55258542R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; volná příruba; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,03000	3 425,00	10 377,75	SPCM	RTS 23/ II
		3*1,01		3,03000				
111	55259414R	koleno 11 1/4 °; PN 10; DN 150 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,03000	1 979,00	5 996,37	SPCM	RTS 23/ II
		3*1,01		3,03000				
112	55259454R	koleno 30 °; PN 10; DN 150 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	2 093,00	4 227,86	SPCM	RTS 23/ II
		2*1,01		2,02000				
113	55259471R	koleno 45 °; PN 10; DN 100 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	1 370,00	2 767,40	SPCM	RTS 23/ II
		2*1,01		2,02000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
114	55259731R	tvárovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 100 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 031,00	1 041,31	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,01		1,01000				
115	55259733R	tvárovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 150 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	1 692,00	3 417,84	SPCM	RTS 23/ II
		2*1,01		2,02000				
116	55259819R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 80 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 536,00	1 551,36	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,01		1,01000				
117	55259820R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 100 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 471,00	1 485,71	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,01		1,01000				
118	552599953R	tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	3 052,00	3 082,52	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,01		1,01000				
119	552599956R	tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 150 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	3 002,00	3 032,02	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,01		1,01000				
120	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,03000	1 121,00	3 396,63	SPCM	RTS 23/ II
		3*1,01		3,03000				
121	5526009771R	kroužek těsnící EPDM; s ocelovými hroty; DN = 100,0 mm	kus	21,21000	500,00	10 605,00	SPCM	RTS 23/ II
		21*1,01		21,21000				
122	5526009773R	kroužek těsnící EPDM; s ocelovými hroty; DN = 150,0 mm	kus	33,33000	762,00	25 397,46	SPCM	RTS 23/ II
		33*1,01		33,33000				
123	55291240T1	Nerezová podpůrná vložka pro plastové potrubí d63	ks	2,00000	452,00	904,00		Vlastní
124	55291240T2	Nerezová podpůrná vložka pro plastové potrubí d90	ks	5,00000	556,00	2 780,00		Vlastní
125	55292007R1	Spojka s přímá redukováná jištěná v tahu DN 50-80 d48-71 - 82-106mm	kus	2,00000	4 343,00	8 686,00		Vlastní
126	55292007R2	Spojka přímá jištěná v tahu DN 80 d82-106mm	kus	3,00000	2 345,00	7 035,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
127	55292007R4	Spojka přímá jištěná v tahu DN 150 d159-188mm	kus	1,00000	4 406,00	4 406,00		Vlastní
128	55292007R5	Spojka přímá redukováná jištěná v tahu DN 125-150 d132-159-159-188	kus	2,00000	7 914,00	15 828,00		Vlastní
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				2 040,96		
129	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	9,00000	170,00	1 530,00	822-1	RTS 23/ II

v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou

šoupátka : (1,1+1,7)*2

5,60000

hydrant : (1,4+2,0)*1

3,40000

130	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,18100	2 823,00	510,96	822-1	RTS 23/ II
		z dlažebních kostek z betonu prostého						
		šoupátka : 0,47*0,1*2			0,09400			
		hydranty : 0,87*0,1*1			0,08700			

Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				127,68		
131	936311113R00	Zabetonování potrubí z betonu vodostavebního třídy C 25/30 XA2, o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	0,00620	20 594,00	127,68	801-5	RTS 23/ II
		uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží z betonu vodostavebního, pevné spojení potrubí nebo trubní zděře s betonem v otvoru, očištění potrubí před betonáží, bednění a odbednění,						
		kan.přípojka z VŠ : 0,031*0,2			0,00620			

Díl: 96		Bourání konstrukcí				941,00		
132	976085211R00	Vybourání madel, objímek, ráků, mříží apod. kanalizačních ráků litinových, z rýhovaného plechu	kus	17,00000	51,00	867,00	801-3	RTS 23/ II
		nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy do 0,3 m2						
133	976085311R00	Vybourání madel, objímek, ráků, mříží apod. kanalizačních ráků litinových, z rýhovaného plechu	kus	1,00000	74,00	74,00	801-3	RTS 23/ II
		nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy do 0,6 m2						
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				21 159,35		
134	998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu	t	459,98593	46,00	21 159,35	827-1	RTS 23/ II

vodovodu nebo kanalizace hloubené nebo ražené (827 1.3, 827 2.3) z trub litinových včetně drobných objektů,

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Díl: 722		Vnitřní vodovod				23 897,80		
-----------------	--	------------------------	--	--	--	------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
135	722110811R00	Demontáž potrubí z litinových trub přírubových TP do DN 80	m	2,50000	232,00	580,00	800-721	RTS 23/ II
136	722110815R00	Demontáž potrubí z litinových trub přírubových TP přes 80 do DN 125	m	2,80000	376,00	1 052,80	800-721	RTS 23/ II
137	722120811R00	Demontáž potrubí z litinových trub hrdlových TH do DN 80	kus	5,00000	150,00	750,00	800-721	RTS 23/ II
138	722120815R00	Demontáž potrubí z litinových trub hrdlových TH přes 80 do DN 125	kus	66,00000	181,00	11 946,00	800-721	RTS 23/ II
139	722130803R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes DN 40 do DN 50	m	2,00000	64,00	128,00	800-721	RTS 23/ II
140	722130919R00	Opravy vodovodního potrubí závitového přefézání ocelové trubky, přes DN 50 do DN 100	kus	3,00000	64,00	192,00	800-721	RTS 23/ II
141	722131938R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 80	kus	3,00000	1 794,00	5 382,00	800-721	RTS 23/ II
142	722170804R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 32 mm do D 63 mm	m	2,00000	23,00	46,00	800-721	RTS 23/ II
143	722170807R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových přes D 63 mm do D 110 mm	m	2,50000	36,00	90,00	800-721	RTS 23/ II
144	722172917R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 63 mm	kus	1,00000	175,00	175,00	800-721	RTS 23/ II
145	722172919R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 90 mm	kus	2,00000	278,00	556,00	800-721	RTS 23/ II
146	722171917R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 50 do D 63 mm	kus	1,00000	13,00	13,00	800-721	RTS 23/ II
147	722171919R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odříznutí plastové trubky, přes D 75 do D 90 mm	kus	2,00000	16,00	32,00	800-721	RTS 23/ II
148	722211813R00	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami (včetněšoupátek se zemní soupravou), do DN 80	kus	2,00000	115,00	230,00	800-721	RTS 23/ II
149	722260814R00	Demontáž vodoměrů závitových G 5/4"	kus	1,00000	19,00	19,00	800-721	RTS 23/ II
150	722211814R01	Demontáž šoupátek a hydrantů, včetně zemních souprav	kus	9,00000	154,00	1 386,00		Vlastní
6+3				9,00000				
151	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1 320,00000	1,00	1 320,00	800-721	RTS 23/ II
Díl: M46		Zemní práce při montážích			21 021,20			
152	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	60,00000	92,00	5 520,00		RTS 23/ II
153	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	400,60000	2,00	801,20		RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO01	Rekonstrukce vodovodu
R:	001	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
154	460510271RU1	Žlab kabelový z PVC, vč. víka, rovná část, včetně dodávky žlabu KOPOKAN 1 ZD 100x100x2000 mm	m	60,00000	245,00	14 700,00		RTS 23/ II
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				2 476,92		
155	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	2,96990	450,00	1 336,46	801-3	RTS 23/ II
		1,747*1,7		2,96990				
156	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	8,03139	36,00	289,13	822-1	RTS 23/ II
157	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	152,59637	5,00	762,98	822-1	RTS 23/ II
158	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	8,03139	11,00	88,35		RTS 23/ II

Celkem	2 465 898,61
---------------	---------------------

JKSO:

827.13	sítě vodovodní rozvodné
400,6 m	potrubí z trub litinových
	rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce	2 958 015,07					
1	115001101R00	Převedení vody při průměru potrubí DN do 100 mm	m	380,00000	278,00	105 640,00	800-1	RTS 23/ II
získané při čerpání, potrubím nebo žlaby. Montáž, demontáž a opotřebení potrubí nebo žlabu a jeho utěsnění po dobu provozu. Včetně nutné podpěrné konstrukce.								
2	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	168,00000	87,00	14 616,00	800-1	RTS 23/ II
na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.								
3	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	21,00000	39,00	819,00	800-1	RTS 23/ II
na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.								
4	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	27,20000	314,00	8 540,80	800-1	RTS 23/ II
ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,								
16*1,7				27,20000				
5	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	1,70000	511,00	868,70	800-1	RTS 23/ II
ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,								
1,7*1				1,70000				
6	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	56,10000	252,00	14 137,20	800-1	RTS 23/ II
ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,								
33*1,7				56,10000				
7	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	280,50000	463,00	129 871,50	800-1	RTS 23/ II
příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy,								
1,7*1,0*3,3*50				280,50000				
8	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	9,56400	6 221,00	59 497,64	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, šachty : 0,283*1,0*3 0,283*3,0*3 vpust' : 0,102*1,5*1 potrubí : 0,041*25,0 0,062*7,0 0,082*37,0 0,102*9,0 0,302*2,0						
					0,84900 2,54700 0,15300 1,02500 0,43400 3,03400 0,91800 0,60400			
9	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek 30% : 51,73433*0,3	m3	15,52030	900,00	13 968,27	800-1	RTS 23/ II
					15,52030			
10	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šachty : 2,24*0,64*24,36 2,74*0,44*4,47 odkopání šachet : ((2,24*2,24)-1,21)*1,0*3 hornina 3 : -15,52030 hornina 5 : -12,93358 hornina 6 : -2,58672	m3	20,69373	1 191,00	24 646,23	800-1	RTS 23/ II
					34,92250 5,38903 11,42280 -15,52030 -12,93358 -2,58672			
11	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek 25% : 51,73433*0,25	m3	12,93358	1 211,00	15 662,57	800-1	RTS 23/ II
					12,93358			
12	131501201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 6, s použitím trhavín	m3	2,58672	875,00	2 263,38	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek 5% : 51,73433*0,05			2,58672			
13	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	131,73587	99,00	13 041,85	800-1	RTS 23/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 30% : 1814,75290*0,3 odpočet povrchů z SO03 : komunikace : -0,41*160,0 betonová plocha : -0,45*4,0 chodníky : -0,32*58,0 -0,33*770,0 vjezdy : -0,43*140,0 ornice : -12,43			544,42587 -65,60000 -1,80000 -18,56000 -254,10000 -60,20000 -12,43000			
14	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	725,90116	236,00	171 312,67	800-1	RTS 23/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,7*(3,67+3,61)/2*10,8+1,7*(3,61+3,49)/2*5,2+1,7*(3,49+3,57)/2*3,9 1,7*(3,57+3,57)/2*4,6+1,7*(3,57+3,54)/2*12,2+1,7*(3,54+3,49)/2*9,3 1,7*(3,49+3,46)/2*5,4+1,7*(3,46+3,46)/2*4,4+1,7*(3,46+3,57)/2*6,8 1,7*(3,57+3,72)/2*9,8+1,7*(3,72+3,68)/2*8,6+1,7*(3,68+3,65)/2*6,2 1,7*(3,65+3,61)/2*6,4+1,7*(3,61+3,53)/2*3,4+1,7*(3,53+3,58)/2*7,1 1,7*(3,58+3,59)/2*1,5+1,7*(3,59+3,42)/2*11,0+1,7*(3,42+3,38)/2*10,6 1,7*(3,38+3,33)/2*1,0+1,7*(3,33+3,12)/2*4,6+1,7*(3,12+3,07)/2*2,2 1,7*(3,07+3,07)/2*21,3+1,7*(3,07+3,04)/2*4,7+1,7*(3,04+2,98)/2*9,1 1,7*(2,98+2,88)/2*4,7+1,7*(2,88+2,84)/2*3,0			121,61630 157,22025 98,41470 153,44880 103,03785 135,95325 42,49830 182,13885 37,99670			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,6*(2,84+2,97)/2*7,0+1,6*(2,97+3,15)/2*10,5+1,6*(3,15+3,25)/2*12,0		145,38400				
		1,6*(3,25+3,34)/2*10,9+1,6*(3,34+3,31)/2*2,2+1,6*(3,31+3,28)/2*6,4		102,90960				
		1,6*(3,28+3,25)/2*6,2+1,6*(3,25+3,21)/2*8,0+1,6*(3,21+3,17)/2*11,0		129,87680				
		1,6*(3,17+3,14)/2*8,9+1,6*(3,14+3,11)/2*5,7+1,6*(3,11+3,06)/2*2,0		83,29920				
		propoje : 1,6*3,31*1,5		7,94400				
		1,3*2,84*1,8		6,64560				
		1,3*3,07*1,2		4,78920				
		1,3*3,61*1,2		5,63160				
		1,2*3,46*1,2		4,98240				
		1,8*4,17*1,5		11,25900				
		2,3*4,17*1,5		14,38650				
		přípojky : 1,2*3,3*16,5		65,34000				
		1,3*3,3*38,0		163,02000				
		1,4*3,3*8,0		36,96000				
		hornina 3 : -544,42587		-544,42587				
		hornina 5 : -453,68822		-453,68822				
		hornina 6 : -90,73765		-90,73765				
15	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	407,02605	790,00	321 550,58	800-1	RTS 23/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		25% : 1814,75290*0,25		453,68823				
		dolamování : -46,66218		-46,66218				
16	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	81,40520	877,00	71 392,36	800-1	RTS 23/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		5% : 1814,75290*0,05		90,73765				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dolamování : -9,33244			-9,33244			
17	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5 zapažených i nezapažených v hornině tř. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, nebo do 5 m od osy rýhy, nebo do 5 m od hrany šachty. (12,93358+453,68822)*0,1	m3	46,66218	2 591,00	120 901,71	800-1	RTS 23/ II
					46,66218			
18	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6 zapažených i nezapažených v hornině tř. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, nebo do 5 m od osy rýhy, nebo do 5 m od hrany šachty. (2,58672+90,73765)*0,1	m3	9,33244	4 103,00	38 291,00	800-1	RTS 23/ II
					9,33244			
19	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, (3,67+3,61)/2*10,8+(3,61+3,49)/2*5,2+(3,49+3,57)/2*3,9 (3,57+3,57)/2*4,6+(3,57+3,54)/2*12,2+(3,54+3,49)/2*9,3 (3,49+3,46)/2*5,4+(3,46+3,46)/2*4,4+(3,46+3,57)/2*6,8 (3,57+3,72)/2*9,8+(3,72+3,68)/2*8,6+(3,68+3,65)/2*6,2 (3,65+3,61)/2*6,4+(3,61+3,53)/2*3,4+(3,53+3,58)/2*7,1 (3,58+3,59)/2*1,5+(3,59+3,42)/2*11,0+(3,42+3,38)/2*10,6 (3,38+3,33)/2*1,0+(3,33+3,12)/2*4,6+(3,12+3,07)/2*2,2 (3,07+3,07)/2*21,3+(3,07+3,04)/2*4,7+(3,04+2,98)/2*9,1 (2,98+2,88)/2*4,7+(2,88+2,84)/2*3,0 (2,84+2,97)/2*7,0+(2,97+3,15)/2*10,5+(3,15+3,25)/2*12,0 (3,25+3,34)/2*10,9+(3,34+3,31)/2*2,2+(3,31+3,28)/2*6,4 (3,28+3,25)/2*6,2+(3,25+3,21)/2*8,0+(3,21+3,17)/2*11,0 (3,17+3,14)/2*8,9+(3,14+3,11)/2*5,7+(3,11+3,06)/2*2,0 propoje : 3,31*1,5 2,84*1,8 3,07*1,2	m2	2 273,34700	174,00	395 562,38	800-1	RTS 23/ II
					71,53900			
					92,48250			
					57,89100			
					90,26400			
					60,61050			
					79,97250			
					24,99900			
					107,14050			
					22,35100			
					90,86500			
					64,31850			
					81,17300			
					52,06200			
					4,96500			
					5,11200			
					3,68400			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3,61*1,2		4,33200				
		3,46*1,2		4,15200				
		4,17*1,5		6,25500				
		4,17*1,5		6,25500				
		přípojky : 3,3*16,5		54,45000				
		3,3*38,0		125,40000				
		3,3*8,0		26,40000				
		1136,67350		1 136,67350				
20	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	2 273,34700	99,00	225 061,35	800-1	RTS 23/ II
21	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 15,52030+20,69373 (131,73587+725,90116)*0,55	m3	507,91440	155,00	78 726,73	800-1	RTS 23/ II
22	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 12,93358+2,58672 (407,02605+81,40520+46,66218+9,33244-25,64550)*0,55 9,5640	m3	310,41350	218,00	67 670,14	800-1	RTS 23/ II
23	161101153R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 1,8*4,17*1,5*0,55 2,3*4,17*1,5*0,55	m3	14,10503	456,00	6 431,89	800-1	RTS 23/ II
24	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka : 929,97475*2	m3	1 859,94950	122,00	226 913,84	800-1	RTS 23/ II
25	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	533,38648	215,00	114 678,09	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		potrubí : 1,2*0,586*16,5		11,60280				
		1,3*0,642*(38,0+5,4)		36,22164				
		1,4*0,755*8,0		8,45600				
		1,6*0,886*(90,8+1,5)		130,84448				
		1,7*0,981*177,8		296,51706				
		1,8*1,137*1,5		3,06990				
		2,3*1,382*1,5		4,76790				
		šachty : 1,21*24,36		29,47560				
		2,38*4,47		10,63860				
		zásyp rušených šachet : -0,785*3,3*3		-7,77150				
		9,5640		9,56400				
26	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	5 333,86480	17,00	90 675,70	800-1	RTS 23/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		523,82248*10		5 238,22480				
		9,5640*10		95,64000				
27	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	929,97475	49,00	45 568,76	800-1	RTS 23/ II
		meziskládka : 929,97475		929,97475				
28	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	1 463,36123	23,00	33 657,31	800-1	RTS 23/ II
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.						
		523,82248		523,82248				
		meziskládka : 929,97475		929,97475				
		9,5640		9,56400				
29	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	937,74625	91,00	85 334,91	800-1	RTS 23/ II
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		15,52030+20,69373+12,93358+2,58672		51,73433				
		131,73587+725,90116+407,02605+81,40520		1 346,06828				
		46,66218+9,33244		55,99462				
		-523,82248		-523,82248				
		zásyp rušených šachet : 0,785*3,3*3		7,77150				
30	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	296,96625	447,00	132 743,91	800-1	RTS 23/ II
		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,						
		potrubí : ((1,2*0,436)-0,0272)*16,5		8,18400				
		((1,3*0,477)-0,0460)*(38,0+5,4)		24,91594				
		((1,4*0,565)-0,0990)*8,0		5,53600				
		((1,6*0,661)-0,1855)*(90,8+1,5)		80,49483				
		((1,7*0,731)-0,2651)*177,8		173,81728				
		((1,8*0,812)-0,3707)*1,5		1,63635				
		((2,3*0,987)-0,6822)*1,5		2,38185				
31	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	523,82248	447,00	234 148,65	800-1	RTS 23/ II
32	583322202R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 22,0 mm	t	56,83260	184,00	10 457,20	SPCM	RTS 23/ II
		potrubí : ((1,2*0,436)-0,0272)*16,5*1,7*1,01		14,05193				
		((1,3*0,477)-0,0460)*(38,0+5,4)*1,7*1,01		42,78067				
33	583423261R	Kamenivo nestanovené drcené; frakce 0,0 až 32,0 mm	t	453,05845	184,00	83 362,75	SPCM	RTS 23/ II
		(296,96625-33,09994)*1,7*1,01		453,05845				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				352 770,01		
34	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklapy a mříže výšky do 100 mm	kus	10,00000	310,00	3 100,00	827-1	RTS 23/ II
35	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklapy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	3,00000	421,00	1 263,00	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	452311111R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C -/7,5	m3	3,34800	2 458,00	8 229,38	827-1	RTS 23/ II
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		šachty : 3,94*0,1*7			2,75800			
		5,90*0,1*1			0,59000			
37	4523111131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	125,44055	2 692,00	337 685,96	827-1	RTS 23/ II
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		potrubí : 1,2*0,150*16,5			2,97000			
		1,3*0,165*(38,0+5,4)			9,30930			
		1,4*0,190*8,0			2,12800			
		1,6*0,225*(90,8+1,5)			33,22800			
		1,7*0,250*177,8			75,56500			
		1,8*0,325*1,5			0,87750			
		2,3*0,395*1,5			1,36275			
38	59224347.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	156,00	315,12	SPCM	RTS 23/ II
		2*1,01			2,02000			
39	59224348.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	175,00	707,00	SPCM	RTS 23/ II
		4*1,01			4,04000			
40	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	198,00	799,92	SPCM	RTS 23/ II
		4*1,01			4,04000			
41	59224349R	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	221,00	669,63	SPCM	RTS 23/ II
		3*1,01			3,03000			
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				1 281,42		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	617451501R01	Potěry dna šachet hlazené ocelovým hladítkem, cementová malta viz. TZ, spojení kónusu a prstenců	m2	4,74600	270,00	1 281,42		Vlastní
		0,226*21		4,74600				
Díl: 8		Trubní vedení				1 932 202,17		
43	810361111R00	Přesečnutí betonové trouby DN do 250 mm	kus	13,00000	123,00	1 599,00	832-1	RTS 23/ II
		v rovině kolmé k ose trouby, se začištěním						
44	810391111R00	Přesečnutí betonové trouby DN přes 250 do 400 mm	kus	3,00000	189,00	567,00	832-1	RTS 23/ II
		v rovině kolmé k ose trouby, se začištěním						
45	831312121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 150 mm	m	16,50000	132,00	2 178,00	827-1	RTS 23/ II
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
46	831352121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 200 mm	m	43,40000	159,00	6 900,60	827-1	RTS 23/ II
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		38,0+1,8		39,80000				
		3*1,2		3,60000				
47	831372121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 300 mm	m	8,00000	446,00	3 568,00	827-1	RTS 23/ II
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
48	831392121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 400 mm	m	92,30000	557,00	51 411,10	827-1	RTS 23/ II
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		90,8+1,5		92,30000				
49	831422121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 500 mm	m	177,80000	653,00	116 103,40	827-1	RTS 23/ II
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
50	831442121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 600 mm	m	1,50000	774,00	1 161,00	827-1	RTS 23/ II
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	837351221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 200 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	92,00	92,00	827-1	RTS 23/ II
52	837391221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 400 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	5,00000	479,00	2 395,00	827-1	RTS 23/ II
53	837312221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 150 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	18,00000	86,00	1 548,00	827-1	RTS 23/ II
54	837352221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 200 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	43,00000	91,00	3 913,00	827-1	RTS 23/ II
55	837372221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 300 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	2,00000	338,00	676,00	827-1	RTS 23/ II
56	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	64,00	64,00	827-1	RTS 23/ II
57	892595111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 400 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	3,00000	4 379,00	13 137,00	827-1	RTS 23/ II
58	892665111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 600 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	5,00000	4 640,00	23 200,00	827-1	RTS 23/ II
59	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm vodou nebo vzduchem,	sada	21,00000	201,00	4 221,00	827-1	RTS 23/ II
60	892601122R00	Čištění kanalizace do DN 200, do 50 m ověření přípojek : 70	m	70,00000	113,00	7 910,00	827-1	RTS 23/ II
61	892601154R00	Čištění kanalizace do DN 500, nad 100 m	m	273,10000	102,00	27 856,20	827-1	RTS 23/ II
62	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m ověření přípojek : 70	m	70,00000	85,00	5 950,00	827-1	RTS 23/ II
63	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	273,10000	63,00	17 205,30	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	894403011R00	Osazení betonových dílců pro šachty stropních jakéhokoliv druhu	kus	1,00000	299,00	299,00	827-1	RTS 23/ II
65	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	9,00000	431,00	3 879,00	827-1	RTS 23/ II
		na kroužek,						
66	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	9,00000	547,00	4 923,00	827-1	RTS 23/ II
		na kroužek,						
67	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	8,00000	475,00	3 800,00	827-1	RTS 23/ II
		na kroužek,						
68	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	6,00000	1 399,00	8 394,00	827-1	RTS 23/ II
		na kroužek,						
69	894423112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t	kus	1,00000	1 811,00	1 811,00	827-1	RTS 23/ II
		na kroužek,						
70	894423116R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 7 t	kus	1,00000	3 632,00	3 632,00	827-1	RTS 23/ II
		na kroužek,						
71	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	2,00000	644,00	1 288,00	827-1	RTS 23/ II
72	831442121R01	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 800	m	1,50000	774,00	1 161,00		Vlastní
73	837391221R01	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	13,00000	479,00	6 227,00		Vlastní
74	837445121R11	Úprava konce zkrácené betonové vyvločkované trouby DN400, montáž a dodávka	kompl	1,00000	13 532,00	13 532,00		Vlastní
		Osazení koncové nerezové manžety :						
		DN400 a těsnění z EPDM pryže :						
		ze systému QUICK-LOCK : 1		1,00000				
75	877315251T01	Montáž manžety DN 150	ks	5,00000	42,00	210,00		Vlastní
76	877355251T01	Montáž manžety DN 200	ks	21,00000	55,00	1 155,00		Vlastní
77	877375241T01	Montáž manžety DN 300	kus	2,00000	81,00	162,00		Vlastní
78	877395241T01	Montáž manžety DN 400	ks	2,00000	88,00	176,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
79	877425241T01	Montáž manžety DN 600	ks	2,00000	169,00	338,00		Vlastní
80	877425241T02	Montáž manžety DN 800	ks	2,00000	293,00	586,00		Vlastní
81	892685111R01	Zkouška vzduchem kanalizačních šachet	úsek	8,00000	5 695,00	45 560,00		Vlastní
82	28651852.AR	Spojka plastová pro venkovní kanalizaci typ: přechodová; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; DN2 = 150; SDR 41,0; SN 8	kus	1,01500	42,00	42,63	SPCM	RTS 23/ II

1*1,015

1,01500

83	55243344T.2	Poklop s rámem D400 s logem SVK, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, litino-betonový rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	2,00000	6 579,00	13 158,00		Vlastní
84	552912001T1	Spojka standardní o rozsahu 120-137mm	ks	1,00000	783,00	783,00		Vlastní
85	55291200R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 175 až 200 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	4,00000	986,00	3 944,00	SPCM	RTS 23/ II
86	55291204R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 240 až 265 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	21,00000	1 524,00	32 004,00	SPCM	RTS 23/ II
87	55291228R1	Spojka standardní 340-360mm	kus	1,00000	2 183,00	2 183,00		Vlastní
88	55291228R11	Spojka standardní 420-445mm	kus	1,00000	2 956,00	2 956,00		Vlastní
89	55291228R2	Spojka standardní 465-490mm	kus	1,00000	2 827,00	2 827,00		Vlastní
90	55291228R3	Spojka standardní 540-570mm	kus	1,00000	3 563,00	3 563,00		Vlastní
91	55291228R5	Spojka standardní 600-699mm	kus	2,00000	5 298,00	10 596,00		Vlastní
92	55291228R6	Spojka standardní 900-999mm	kus	1,00000	8 569,00	8 569,00		Vlastní
93	55291228R7	Spojka standardní 1100-1199mm	kus	1,00000	11 225,00	11 225,00		Vlastní
94	55291240T2	Vyrovnávací vložka 08/200 mm	ks	13,00000	404,00	5 252,00		Vlastní
95	55291240T21	Vyrovnávací vložka 16/300 mm	ks	1,00000	1 138,00	1 138,00		Vlastní
96	55291240T22	Vyrovnávací vložka 24/300 mm	ks	1,00000	1 793,00	1 793,00		Vlastní
97	55291240T3	Vyrovnávací vložka 32/400 mm	ks	1,00000	1 793,00	1 793,00		Vlastní
98	55291240T5	Vyrovnávací vložka 24/900 mm	ks	1,00000	3 409,00	3 409,00		Vlastní
99	55291240T6	Vyrovnávací vložka 32/900 mm	ks	1,00000	4 460,00	4 460,00		Vlastní
100	55291240T7	Vyrovnávací vložka 32/1000 mm	ks	1,00000	5 211,00	5 211,00		Vlastní
101	592243502R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 500 mm; D = 1 800 mm; D vnitřní 1 000 mm; h = 250 mm	kus	1,01000	2 698,00	2 724,98	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1*1,01		1,01000				
102	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	kus	8,08000	1 349,00	10 899,92	SPCM	RTS 23/ II
		8*1,01		8,08000				
103	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	kus	6,06000	701,00	4 248,06	SPCM	RTS 23/ II
		6*1,01		6,06000				
104	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	1 060,00	3 211,80	SPCM	RTS 23/ II
		3*1,01		3,03000				
105	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	9,09000	1 850,00	16 816,50	SPCM	RTS 23/ II
		9*1,01		9,09000				
106	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	6,06000	6 885,00	41 723,10	SPCM	RTS 23/ II
		žlab KT 1/1 DN :						
		nástupnice beton s nátěrem : 6*1,01		6,06000				
107	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	7 268,00	7 340,68	SPCM	RTS 23/ II
		žlab KT 1/1 DN :						
		nástupnice beton s nátěrem : 1*1,01		1,01000				
108	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	26,26000	168,00	4 411,68	SPCM	RTS 23/ II
		26*1,01		26,26000				
109	592243733R	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 500,0 mm	kus	1,01000	498,00	502,98	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,01		1,01000				
110	592243741R	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 500,0 mm; D odtoku do 1 000 mm; h = 1 585 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	16 830,00	16 998,30	SPCM	RTS 23/ II
		žlab KT 1/1 DN :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nástupnice beton s nátěrem : 1*1,01		1,01000				
111	59710675R	trouba kameninová hrdlová; DN 150,0 mm; l = 1500,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	m	16,74750	410,00	6 866,48	SPCM	RTS 23/ II
		16,5*1,015		16,74750				
112	59710676R	trouba kameninová hrdlová; DN 200,0 mm; l = 1500,0 mm; třída 160; spoj F; FN 32 kN/m	m	38,57000	808,00	31 164,56	SPCM	RTS 23/ II
		38,0*1,015		38,57000				
113	59710699.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 300,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	m	8,12000	1 253,00	10 174,36	SPCM	RTS 23/ II
		8,0*1,015		8,12000				
114	59710700.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 400,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	m	92,16200	2 423,00	223 308,53	SPCM	RTS 23/ II
		90,8*1,015		92,16200				
115	59710702.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 500,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 120; spoj C; FN 60 kN/m	m	180,46700	4 437,00	800 732,08	SPCM	RTS 23/ II
		177,8*1,015		180,46700				
116	59710817.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 200,0 mm; l = 600,0 mm; třída 200; spoj F; FN 40 kN/m	kus	4,06000	722,00	2 931,32	SPCM	RTS 23/ II
		4*1,015		4,06000				
117	59710824.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m	kus	2,03000	1 238,00	2 513,14	SPCM	RTS 23/ II
		2*1,015		2,03000				
118	59710826.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 400,0 mm; l = 750,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	kus	4,06000	2 048,00	8 314,88	SPCM	RTS 23/ II
		4*1,015		4,06000				
119	59710828.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 500,0 mm; l = 750,0 mm; třída 120; spoj C; FN 60 kN/m	kus	5,07500	4 220,00	21 416,50	SPCM	RTS 23/ II
		5*1,015		5,07500				
120	59710832.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 200,0 mm; l = 600,0 mm; třída 200; spoj F; FN 40 kN/m	kus	9,13500	421,00	3 845,84	SPCM	RTS 23/ II
		9*1,015		9,13500				
121	59710839.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 400,0 mm; l = 750,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m	kus	4,06000	1 922,00	7 803,32	SPCM	RTS 23/ II
		4*1,015		4,06000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
122	59710841.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 500,0 mm; l = 750,0 mm; třída 120; spoj C; FN 60 kN/m	kus	5,07500	3 198,00	16 229,85	SPCM	RTS 23/ II
		5*1,015		5,07500				
123	59710842.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 600,0 mm; l = 750,0 mm; třída 95; spoj C; FN 57 kN/m	kus	2,03000	4 328,00	8 785,84	SPCM	RTS 23/ II
		2*1,015		2,03000				
124	59710842R1	Trouba kameninová zkrácená GA DN 800, FN 96, hrdlo K, spojovací systém C, délka 0,75 m	kus	2,03000	16 448,00	33 389,44		Vlastní
		2*1,015		2,03000				
125	59710944R	oblouk kameninový 15,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	6,09000	371,00	2 259,39	SPCM	RTS 23/ II
		6*1,015		6,09000				
126	597109450R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	1,01500	371,00	376,57	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,015		1,01500				
127	597109451R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	10,15000	371,00	3 765,65	SPCM	RTS 23/ II
		10*1,015		10,15000				
128	59710947.A1R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 200; FN 40 kN/m	kus	9,13500	557,00	5 088,20	SPCM	RTS 23/ II
		9*1,015		9,13500				
129	59710947.A2R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 200; FN 40 kN/m	kus	34,51000	557,00	19 222,07	SPCM	RTS 23/ II
		34*1,015		34,51000				
130	59710951.AR	oblouk kameninový 15,0 °; DN 300,0 mm; spoj C; třída 160; FN 48 kN/m	kus	2,03000	2 219,00	4 504,57	SPCM	RTS 23/ II
		2*1,015		2,03000				
131	59711543R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 200,0 mm; DN2 150 mm; spoj F/F; třída 160; FN 32 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	1,01500	957,00	971,36	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,015		1,01500				
132	59711560R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 400,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 64 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	2,03000	3 598,00	7 303,94	SPCM	RTS 23/ II
		levá : 2*1,015		2,03000				
133	59711562R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 400,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 160; FN 64 kN/m; FN2 32 kN/m	kus	3,04500	3 598,00	10 955,91	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pravá : 3*1,015		3,04500				
134	59711564R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 500,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 120; FN 60 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	3,04500	5 099,00	15 526,46	SPCM	RTS 23/ II
		pravá : 1*1,015		1,01500				
		levá : 2*1,015		2,03000				
135	59711566R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 500,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 120; / 160; FN 60 kN/m; FN2 32 kN/m	kus	10,15000	7 077,00	71 831,55	SPCM	RTS 23/ II
		pravá : 4*1,015		4,06000				
		levá : 6*1,015		6,09000				
136	59712512.AR	přechod kameninový DN 100,0 mm; DN2 150 mm; spoj F/F; FN 34 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	1,01500	342,00	347,13	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,015		1,01500				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				1 600,28		
137	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	6,28319	170,00	1 068,14	822-1	RTS 23/ II
		v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou						
		kanalizační poklopy : pi*1*2		6,28319				
138	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,18850	2 823,00	532,14	822-1	RTS 23/ II
		z dlažebních kostek z betonu prostého						
		kanalizační poklopy : pi*1*0,3*0,1*2		0,18850				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				185 518,97		
139	936311113R00	Zabetonování potrubí z betonu vodostavebního třídy C 25/30 XA2, o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	0,02520	20 594,00	518,97	801-5	RTS 23/ II
		uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží z betonu vodostavebního, pevné spojení potrubí nebo trubní zděře s betonem v otvoru, očištění potrubí před betonáží, bednění a odbednění,						
		1,26*0,1*0,2		0,02520				
140	936452116R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 400	m	86,00000	346,00	29 756,00	827-1	RTS 23/ II
141	936452117R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 500	m	187,00000	540,00	100 980,00	827-1	RTS 23/ II
142	939421111R00	Osazení samonivelačního poklopu za finišérem kanalizačního, bez dodávky poklopu,	kus	6,00000	2 465,00	14 790,00	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
143	55243344T1	Poklop s rámem D400, s logem SVK, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, samonivelační rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	6,00000	6 579,00	39 474,00		Vlastní
Díl: 96		Bourání konstrukcí				3 251,60		
144	970231100R00	Řezání cihelného zdiva hloubka řezu 100 mm	m	1,90000	396,00	752,40	801-3	RTS 23/ II
		potrubí DN600 : 1,9		1,90000				
145	970251150R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 150 mm	m	2,60000	762,00	1 981,20	801-3	RTS 23/ II
		potrubí DN800 : 2,6		2,60000				
146	976085311R00	Vybourání madel, objímek, ráků, mříží apod. kanalizačních ráků litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy do 0,6 m2	kus	7,00000	74,00	518,00	801-3	RTS 23/ II
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				46 997,89		
147	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	1 021,69319	46,00	46 997,89	827-1	RTS 23/ II
		trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů						
Díl: 711		Izolace proti vodě				2 704,37		
148	711786166R00	Provedení detailů pryskyřicemi těsnění trubních prostupů tmelem z epoxidové pryskyřice a tkaninou D přes 200 do 500 mm	kus	1,00000	1 753,00	1 753,00	800-711	RTS 23/ II
149	23523006R1	Dvousložková injektážní hmota - pryskyřice	kg	0,66000	1 440,00	950,40		Vlastní
150	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,00096	1 014,00	0,97	800-711	RTS 23/ II
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				9 127,86		
151	721110915R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 100	kus	1,00000	514,00	514,00	800-721	RTS 23/ II
152	721110917R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 150	kus	4,00000	635,00	2 540,00	800-721	RTS 23/ II
153	721110918R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 200	kus	4,00000	761,00	3 044,00	800-721	RTS 23/ II
154	721110921R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 300	kus	1,00000	1 107,00	1 107,00	800-721	RTS 23/ II
155	721110925R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 100	kus	1,00000	92,00	92,00	800-721	RTS 23/ II
156	721110927R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 150	kus	4,00000	107,00	428,00	800-721	RTS 23/ II
157	721110928R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 200	kus	4,00000	122,00	488,00	800-721	RTS 23/ II
158	721110931R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 300	kus	1,00000	161,00	161,00	800-721	RTS 23/ II
159	721170967R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 160 mm	kus	1,00000	418,00	418,00	800-721	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO02	Rekonstrukce kanalizace
R:	001	Rekonstrukce kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
160	721170977R00	Opravy odpadního potrubí novodurového krácení trub, D 160 mm	kus	1,00000	20,00	20,00	800-721	RTS 23/ II
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
161	721110819R01	Demontáž potrubí z kameninových trub DN 600	m	2,00000	150,00	300,00		Vlastní
162	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,02749	577,00	15,86	800-721	RTS 23/ II
50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot			2 997,82			
163	979990103R00	Poplatek za skládku za uložení, betonu, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	16,25880	180,00	2 926,58	801-3	RTS 23/ II
9,564*1,7				16,25880				
164	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,50167	36,00	18,06	822-1	RTS 23/ II
165	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	9,53173	5,00	47,66	822-1	RTS 23/ II
166	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	0,50167	11,00	5,52	800-6	RTS 23/ II
s hrubým urovnáním,								

Celkem	5 496 467,46
---------------	---------------------

JKSO:

827.21.A8 Profil potrubí DN do 800 mm
332,1 m potrubí z trub kameninových
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO03	Oprava povrchů
R:	001	Oprava povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				179 385,68		
1	113106222R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože ze živice	m2	770,00000	38,00	29 260,00	822-1	RTS 23/ II
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		chodník : 770,0		770,00000				
2	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva	m2	58,00000	44,00	2 552,00	822-1	RTS 23/ II
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		chodník : 18,0		18,00000				
		chodník, nahrazen novým : 40,0		40,00000				
3	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	18,00000	35,00	630,00	822-1	RTS 23/ II
		chodník : 18,0		18,00000				
4	113107622R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 220 mm	m2	810,00000	39,00	31 590,00	822-1	RTS 23/ II
		chodník, nahrazen novým : 40,0		40,00000				
		770,0		770,00000				
5	113107625R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	158,00000	45,00	7 110,00	822-1	RTS 23/ II
		komunikace : 158,0		158,00000				
6	113107630R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm	m2	146,00000	58,00	8 468,00	822-1	RTS 23/ II
		komunikace : 142,0		142,00000				
		bet.plocha : 4,0		4,00000				
7	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	158,00000	36,00	5 688,00	822-1	RTS 23/ II
		komunikace : 158,0		158,00000				
8	113108411R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 110 mm	m2	142,00000	41,00	5 822,00	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO03	Oprava povrchů
R:	001	Oprava povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
komunikace : 142,0			142,00000					
9	113109315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	4,00000	548,00	2 192,00	822-1	RTS 23/ II
10	113151114R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm	m2	152,00000	150,00	22 800,00	822-1	RTS 23/ II
s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,			152,00000					
11	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	46,00000	88,00	4 048,00	822-1	RTS 23/ II
s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek								
12	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	668,00000	74,00	49 432,00	822-1	RTS 23/ II
s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek			146,0+522,0					
13	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	12,43000	66,00	820,38	800-1	RTS 23/ II
nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,			668,00000					
1,2*42,0*0,1			5,04000					
1,6*30,0*0,1			4,80000					
1,7*11,0*0,1			1,87000					
2,4*3,0*0,1			0,72000					
14	180402111R00	parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	128,30000	21,00	2 694,30		RTS 23/ II
1,2*42,0			50,40000					
1,6*30,0			48,00000					
1,7*11,0			18,70000					
2,4*3,0			7,20000					
4,0			4,00000					
15	181201101R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	128,30000	5,00	641,50	800-1	RTS 23/ II
vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO03	Oprava povrchů
R:	001	Oprava povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	181301101R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	128,30000	41,00	5 260,30	800-1	RTS 23/ II

s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,

17	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ	kg	3,36788	112,00	377,20	SPCM	RTS 23/ II
				128,3*0,025*1,05	3,36788			

Díl: 5	Komunikace	289 321,16
---------------	-------------------	-------------------

18	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	284,00000	150,00	42 600,00	822-1	RTS 23/ II
				142,0*2	284,00000			

19	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	18,00000	196,00	3 528,00	822-1	RTS 23/ II
				18,0	18,00000			

20	565141211R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 60 mm	m2	142,00000	397,00	56 374,00	822-1	RTS 23/ II
				s rozprostřením a zhutněním				

21	568212111R00	Vyztužení podkladní vrstvy z geomříže, asfaltového povrchu,	m2	228,00000	56,10	12 790,80	822-1	RTS 23/ II
				Upevnění počátku geomříže hřebíky s podložkou a pokládka geomříže. Bez dodávky materiálu.				

22	573111121R00	Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem množství zbytkového asfaltu 0,6 kg/m2	m2	142,00000	31,30	4 444,60	822-1	RTS 23/ II
23	573231124R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem , množství zbytkového asfaltu 0,40 kg/m2	m2	436,00000	12,20	5 319,20	822-1	RTS 23/ II

142,0*2 284,00000
152,0 152,00000

24	577142112R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	294,00000	359,00	105 546,00	822-1	RTS 23/ II
				142,0+152,0	294,00000			

25	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	18,00000	297,00	5 346,00	822-1	RTS 23/ II
				s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO03	Oprava povrchů
R:	001	Oprava povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 80 mm	m	1,20000	257,00	308,40	822-1	RTS 23/ II
27	599142111R00	Úprava záhlaví dilatačních nebo pracovních spár šířky přes 20 do 40 mm v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm Včetně odstranění zvětralé asfaltové záhlaví, vyčištění spár, zalití spár asfaltovou záhlaví, nátěru asfaltovým lakem a posyp drtí.	m	234,00000	144,00	33 696,00	822-1	RTS 23/ II
28	592452655R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm 18,0*0,2*1,015	m2	3,65400	458,50	1 675,36	SPCM	RTS 23/ II
29	69310260R	geomříž plošná hmotnost 310 g/m2; pevnost v tahu - podélně 50,0 kN/m; pevnost v tahu - příčně 50,0 kN/m; velikost oka 25 x 25 mm	m2	228,00000	77,60	17 692,80	SPCM	RTS 23/ II
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci	75 460,00					
30	917461111R00	Osazení chodníkového obrubníku kamenného stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 se zřízením lože tl. 80-100 mm	m	146,00000	226,00	32 996,00	822-1	RTS 23/ II
31	917862111R00	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 se zatřením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou. S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	46,00000	241,00	11 086,00	822-1	RTS 23/ II
32	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm včetně spotřeby vody	m	234,00000	44,00	10 296,00	822-1	RTS 23/ II
33	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody	m	228,00000	91,00	20 748,00	822-1	RTS 23/ II
34	919735123R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů betonových, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody	m	2,00000	167,00	334,00	822-1	RTS 23/ II
Díl: 96		Bourání konstrukcí	46 894,00					
35	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m 46,0+146,0+522,0	m	714,00000	28,00	19 992,00	822-1	RTS 23/ II
36	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	58,00000	39,00	2 262,00	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22/008/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova
O:	SO03	Oprava povrchů
R:	001	Oprava povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m

37	979071121R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	770,00000	32,00	24 640,00	822-1	RTS 23/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	350 851,66					
38	979990113T00	Poplatek za skládku - živice	t	85,84400	400,00	34 337,60		Vlastní
39	979990114T00	Poplatek za skládku - šterky	t	583,22000	300,00	174 966,00		Vlastní
40	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	1,44000	450,00	648,00	801-3	RTS 23/ II
41	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	992,25400	36,00	35 721,14	822-1	RTS 23/ II
42	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	18 852,82600	5,00	94 264,13	822-1	RTS 23/ II
43	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	992,25400	11,00	10 914,79		RTS 23/ II

Celkem	941 912,50
---------------	-------------------

JKSO:

822.29 komunikace pozemní ostatní
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) dlážděný
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Žďár nad Sázavou - Rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Neumannova, a společný pás pro cyklisty a chodce

V Předklášeři 11.04.2024
Ing. Karla Borská

Over
MERTASTAV® s.r.o.
Štěpánov
666 02

Zpracováno programem BUILDpower, © RTS, a.s.